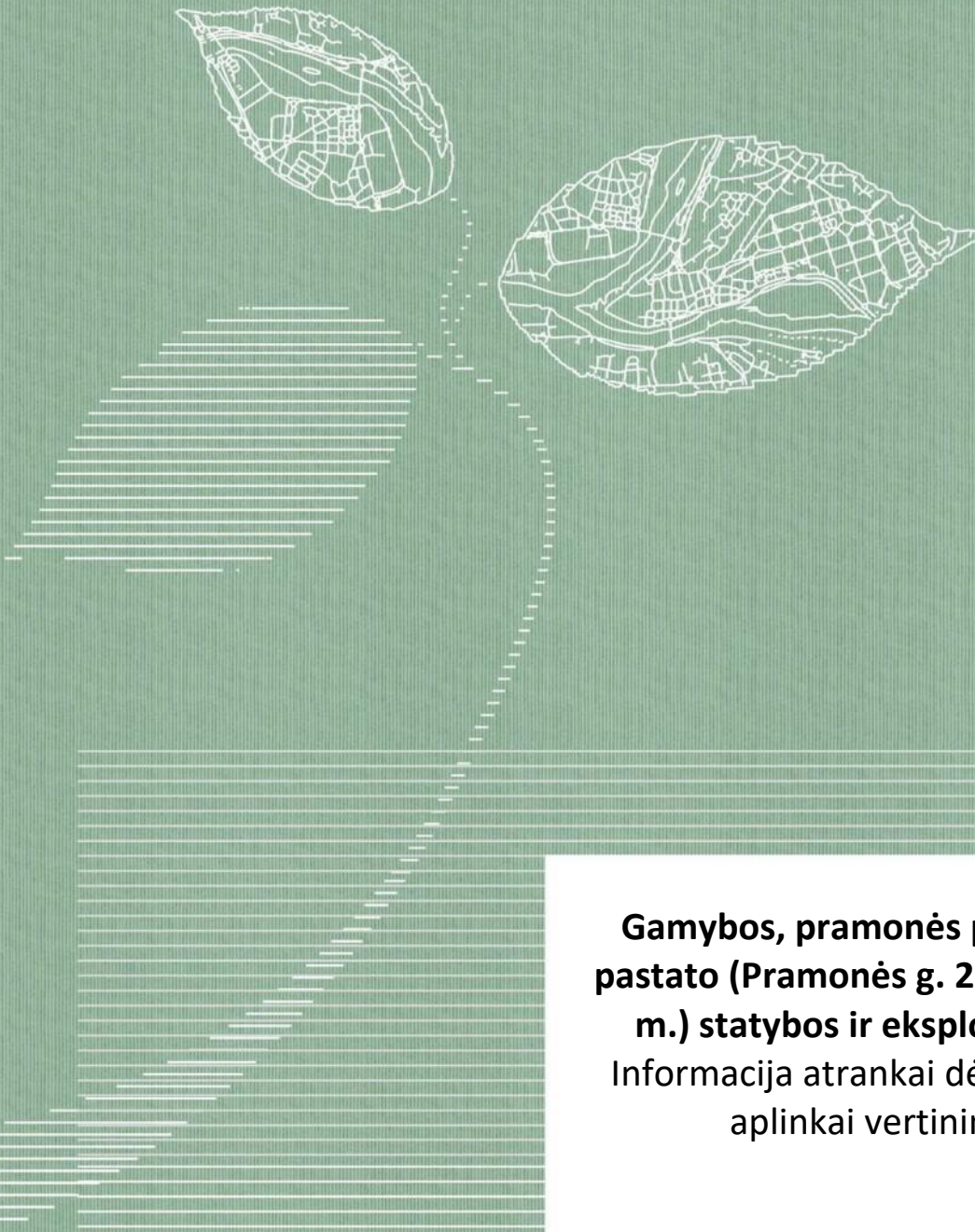




**Gamybos, pramonės paskirties
pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus
m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio
aplinkai vertinimo**

Organizatorius: UAB „Gasmadeta“

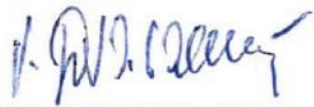
PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

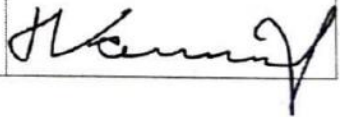
2023, Kaunas

Darbo pavadinimas: Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

Organizatorius UAB „Gasmadeta“

Dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Gasmadeta“ Įmonės kodas 125056762 Direktorius Valentinas Dvaranauskas	Vytauto g. 12, Vilnius, LT- 08118 tel. +370 682 44030 el. p. info@staliugaminiai.lt	

PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Vykdomasis direktorius Tadas Vaičiūnas	Inovacijų g. 3, Biruliškės, Kauno r. LT-54469 tel. +370 698 88312 el. p. info@infraplanas.lt	

2023 m.

Turinys

Santrumpos.....	6
I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	6
2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	6
II. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.....	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.....	6
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	6
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	9
6. Žaliavų, pavojingų ir nepavojingų cheminių medžiagų, preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis	10
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	12
8. Energijos išteklių naudojimas	12
9. Atliekų susidarymas	13
10. Nuotekų susidarymas.....	13
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	15
11.1 Oro tarša	15
12. Dirvožemio tarša.....	19
11.2 Vandens tarša	20
11.3 Nuosėdų susidarymas	20
13. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija	20
14. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	21
13.1. Triukšmas	21
13.2. Vibracija	26
13.3. Šiluma	26
13.4. Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	26
15. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	26
16. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija	26
17. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	27
18. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla.	27
19. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas.....	27
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	27
20. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	27

21. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	28
22. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	31
23. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	33
24. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas	34
25. Informacija apie biologinę įvairovę	35
26. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūrių teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas	38
27. Informacija apie teritorijos taršą praeityje	38
28. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	38
29. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes.....	40
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	41
30. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.....	41
30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;	41
30.2. poveikis biologinei įvairovei;	41
30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;	41
30.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;	41
30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;	41
30.6. poveikis orui ir klimatui;	42
30.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;	42
30.8. poveikis materialinėms vertybėms;	42
30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms	42
31. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	42
32. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	42
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	42
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	43
Išvados.....	43
35. Literatūros sąrašas.....	44

Priedai	44
----------------------	-----------

Išvadas

Alytaus mieste, Pramonės g. 23E, planuojama statyti ir eksploatuoti UAB „Gasmadeta“ durų ir langų gamybos įmonę. Šioje įmonėje bus vykdoma durų bei langų gamyba nuo medienos iki galutinio produkto paruošto montavimui. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje jokių statinių nėra.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu¹ ir Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (aktuali redakcija nuo 2023-06-23)².

Santrumpos

PŪV – planuojama ūkinė veikla

PAV – poveikio aplinkai vertinimas

RC – registrų centro išrašas

I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

Organizatorius:

UAB „Gasmadeta“, įmonės kodas 125056762, Vytauto g. 12, Vilnius, LT-08118 Vilnius., tel. +370 682 44030, el. p. info@staliugaminiai.lt. Kontaktinis asmuo: Direktorius Valentinas Dvaranauskas, tel. +370 682 45660.

2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, Inovacijų g. 3, Biruliškės, LT-54469 Kauno r., tel. +370 698 88312, el. p. info@infraplanas.lt. Kontaktinis asmuo: Tadas Vaičiūnas, mob. tel. +370 693 90610. Laisvos formos deklaracija pridėta 1 Priede.

II. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E Alytaus m.) statyba ir eksploatacija.

Planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo 2017-06-27 Nr. XIII-529 2 priedo sąrašo:

- 11.18. punktą. gamybos, pramonės ir sandėliavimo objektų, kuriuose planuojama vykdyti veiklą, neįtrauktą į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedą ir šį priedą, statyba pramonės ar kitam verslui suformuotoje teritorijoje, kuri skirta bendrai naudoti objektams, sudarantiems eksploatacinį ar funkcinį vienetą, kai objektas ir jo priklausiniai užima 1 ha ar didesnę plotą.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

UAB „Gasmadeta“ gamybos, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija numatoma vykdyti Alytaus mieste, Pramonės g. 23E, esančiame žemės sklype, kurio kad. Nr. 1101/0001:1287, plotas – 2,4652 ha, žemės

1 LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845 (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-04-01).

2 LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 (aktuali redakcija nuo 2023-06-23).

sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje jokių statinių nėra. Būsimoje statybos darbų vykdymo zonoje šiuo metu jokia gamybinė veikla nėra vykdoma.

Sklypo naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas nebus keičiami. Planuojamas teritorijos užstatymas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

1 lentelė. Planuojamas teritorijos užstatymas

Eil. Nr.	Pavadinimas, mato vienetas	Kiekis ³
1.	Sklypo plotas, ha	2,4652
2.	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	20
3.	Užstatymo plotas m ²	5029
4.	Gamybos pastatas	5029
5.	Užstatymo intensyvumas, %	21
6.	Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos, vnt	49
7.	Planuojama betono trinkelų danga (pėstiesiems), m ²	1132
8.	Planuojama betono trinkelų danga (transportui), m ²	6335
9.	Skaldos danga, m ²	898
10.	Žalia veja, m ²	10084

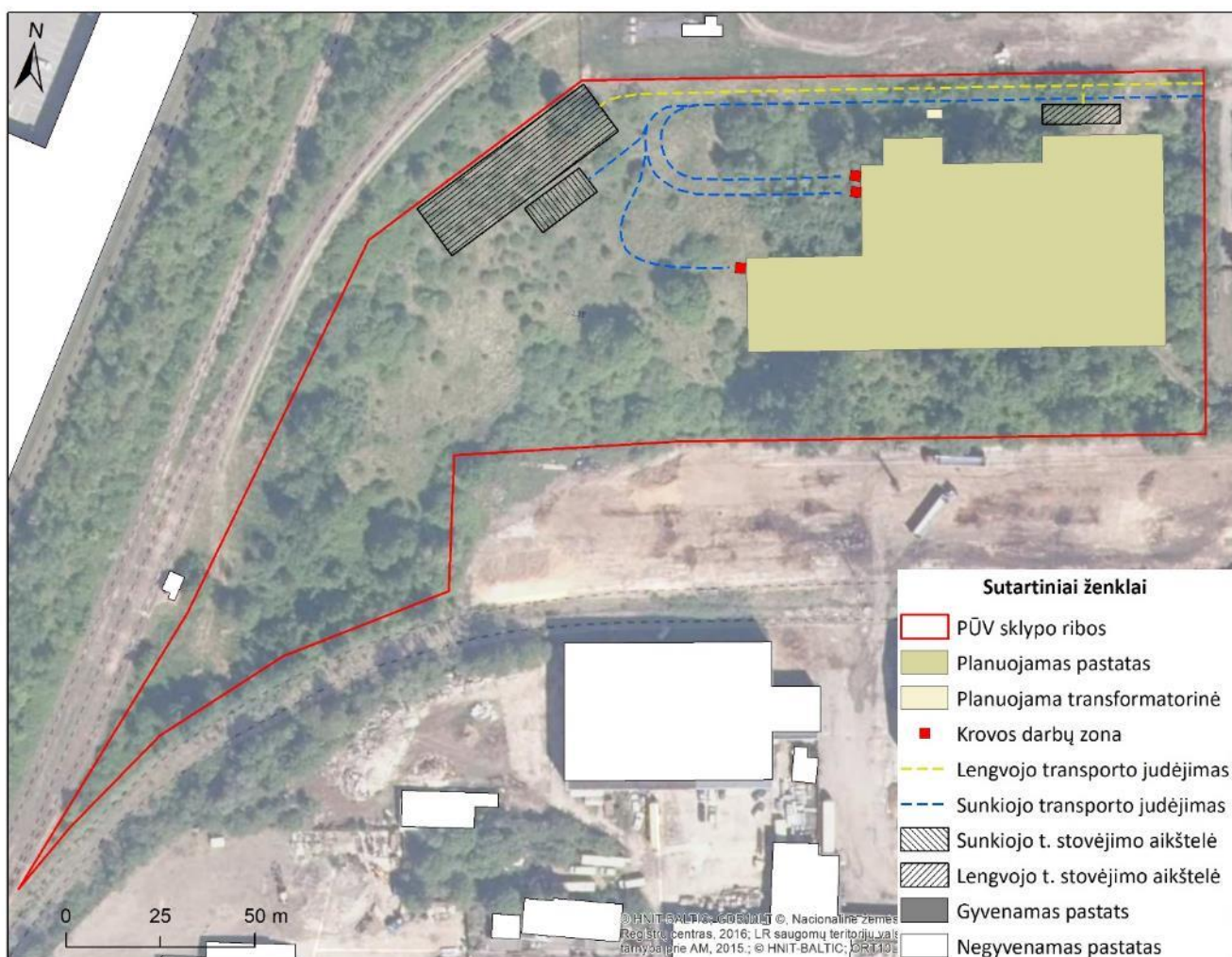
Planuojamos statybos rūšis – nauja statyba. Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis – gamybos paskirties pastatas. Statinio kategorija – ypatingas statinys.

Projekto įgyvendinimo metu ketinama pastatyti gamybos, pramonės paskirties pastatą, kuriame bus įsikūrusios gamybos, sandėliavimo, administracinės ir buitinės patalpos bei visa reikiama inžinerinė infrastruktūra, reikalinga sklandžiai gamyklos veiklai užtikrinti.

Planuojami statiniai, aikštelės:

- Planuojamas gamybos, pramonės paskirties pastatas. Šiame pastate bus vykdoma visa gamybos veiklos. Taip pat šiame pastate bus įsikūrusi administracija su darbuotojų poreikių tenkinimui skirtomis buitinėmis patalpomis.
- Krovos rampos (teritorijos plane pažymėta raudonu kvadratu). 3 rampose bus vykdomi krovos darbai.
- Lengvojo transporto stovėjimo aikštelė (teritorijos schemeje pažymėta subrūkšniavimu /).
- Sunkiojo transporto stovėjimo aikštelė (teritorijos schemeje pažymėta subrūkšniavimu \).
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija (teritorijos plane pažymėta geltonu punktyru).
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija (teritorijos plane pažymėta mėlynu punktyru).
- Analizuojamoje teritorijoje, planuojamų statybos darbų metu, numatoma įrengti visą sklandžiai veiklai reikalingą inžinerinę infrastruktūrą.

³ Projekto detalizavimo metu dangų kiekiai gali nereikšmingai kisti.
Žalių plotų kiekis sklype po veiklos įgyvendinimo sudarys apie 45 %



1 pav. Planuojami statiniai, įrenginiai, aikštelės

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Produkcija

Analizuojamame objekte bus gaminami durys ir langai. Šios gamybos metu nesusidaro šalutinių ir tarpinių produktų. Didžiausias pagaminamos produkcijos kiekis: durų - 5000 vnt. langų 9000 vnt. per metus.

Gamybos pajėgumai

Analizuojamos gamyklos gamybiniai pajėgumai, pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

2 lentelė. Produkcija, jos kiekiai

Produkcija	Kiekis, vnt.	
	Per darbo dieną	Per metus
Durys	~20	5000
Langai	~35	9000

Technologija

Langų ir durų gamybos technologija išdėstoma žemiau papunkčiui.

- 1) Medienos ruošinių supjovimas
- 2) Medienos ruošinių obliavimas
- 3) Medienos ruošinių profiliavimas
- 4) Medienos ruošinių impregnavimas
- 5) Paviršių šveitimas
- 6) Medienos ruošinių džiovinimas
- 7) Medienos ruošinių klįjavimas (surinkimas į rėmukus)
- 8) Varčių ir staktų taisymas
- 9) Gruntavimas
- 10) Medienos ruošinių džiovinimas
- 11) Tarpinis gruntavimas
- 12) Medienos ruošinių džiovinimas
- 13) Staktų ir varčių Paviršių šveitimas
- 14) Dažymas
- 15) Medienos ruošinių džiovinimas
- 16) Dažymo Kokybės kontrolė
- 17) Sandarintojų ir tarpinių dėjimas
- 18) Furnitūros surinkimas, montavimas
- 19) Gaminių stiklinimas
- 20) Gaminių Silikonavimas
- 21) Džiovinimas po silikonavimo
- 22) Kokybės patikra
- 23) Gaminių paketavimas
- 24) Gaminių sandeliavimas
- 25) Gaminių išvežimas

Darbo režimas, darbuotojai

Planuojamame statyti ir eksploatuoti objekte, gamybos darbas bus organizuojamas 252 dienų per metus, 5 d.d. per savaitę, pamainomis, darbo laiką organizuojant nuo 6 val. iki 23 val.. Administracijos darbas bus organizuojamas 5 d.d. per savaitę, 252 dienų per metus. Bendras darbuotojų skaičius 85 asmenys (detalesni duomenys pateikiami 3 lentelėje).

3 lentelė. Darbuotojai ir darbo laikas

Darbo pozicija	Darbuotojų skaičius	Darbo pradžia	Darbo pabaiga	Pastabos
1 Pamaina	55	06:00	14:30	
2 Pamaina	15	14:30	23:00	Šioje pamainoje dirbs tik tam tikri darbo centrai
Administracija	15	08:00	17:00	
Viso darbuotojų	85			

6. Žaliavų, pavojingų ir nepavojingų cheminių medžiagų, preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją)

Pagrindinės medžiagos ir žaliavos, reikalingos gamybai vykdyti yra pateiktos žemiau esančioje lentelėje.

4 lentelė. Gamyboje naudojamos žaliavos, jų kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos, medžiagos pavadinimas	Kiekis, suvartojimas		Didžiausias vienu metu laikomas kiekis	Pavojingumas
		Per darbo dieną	Per metus		
Mediena					
1.	Obliuotas klijuotas pušies tašas		25 247 m	2 104 m	Nepavojinga
2.	Raudonmedžio mediena		268 m ³	22 m ³	Nepavojinga
3.	Nedygiuotos pušies mediena		6 850 m	571 m	Nepavojinga
4.	Obliuotas, klijuotas pušies tašas		1 000 m ³	83 m ³	Nepavojinga
Tarpinės ir sandarintojai					
5.	Tarpinės „Schlegel“ ir „Deventer“		92 000 m	7667 m	Nepavojinga
6.	Tarpinės stiklinimui		5 500 m	458 m	Nepavojinga
7.	Popakietinė juostelė		5 500 m	458 m	Nepavojinga

5 lentelė. Cheminių medžiagų kiekis, sudėtis ir kita informacija

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Kiekis, per metus	Didžiausias kiekis laikomas įmonėje vienu metu menesio laikotarpyje	Sudėtis	CAS Nr.	Produkto pavojingumo frazė
1	Silikonas (Bostik)	2550 l	213 l	Silicio dioksidas amorfinis 5 - <10 % 2-Butanone, oxime 1 - <2.5 % 3-aminopropyltriethoxysilane 0.1 - <1 % Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 0.01 - <0.1 % 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] 0.0015 - <0.01 %	7631-86-9 96-29-7 919-30-2 556-67-2 26530-20-1	H317, H319, H350, H371, H412
2	Silikono valiklis (Indų ploviklis Ūla)	25 l	2 l	Etoksilinto alkil eterio sulfato C12-14 natrio druska 5-15 % Glycereth-6 kokoatas <5 % Koko dimetil amino oksidas <5 %	68891-38-3 68201-46-7 308062-28-4	H315, H315, H412
3	Izoliatorius siūlėms (Induline)	45 l	4 l	(2-methoxymethylethoxy)propanol ≥2,5- <5% Titano dioksidas miltelių pavidalo ≥2,5- <5%	34590-94-8 13463-67-7 111-76-2	H351, H319, H317

				2-butoksietanolis $\geq 0,5$ - $\leq 1\%$ 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas $\geq 0,0015$ - $< 0,05\%$ 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3 $\geq 0,00025$ - $< 0,0015\%$	2634-33-555965-84-9	
4	Glaistas medienai (wood repair)	45 kg	4 kg	Bronopols 0,003-0,01% 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ona, 1,2-benzizotiazol-3-ona 0,003-0,01% 2-metilizotiazol-3(2H)-ona $< 0,003\%$	52-51-7 2634-33-5 2682-20-4	H301, H302, H312, H314, H315, H317, H318, H330, H335, H400, H411
5	Teknol - aqua 1410 -01 (impregnantas)	5700 l	475 l	Propikonazolas < 1 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas ≤ 0.3 1,2-benzizotiazol-3(2H)- Onas < 0.05	60207-90-1 55406-53-6 2634-33-5	H360D, H412
6	Teknoseal 4002-00 (MDF ir HDF gruntas)	60 l	5 l	1-butoksi-2-propanolis ≤ 3 Adipohydrazide < 1 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas 1,2-benzizotiazol-3(2H)-Onas < 0.05 2-metil-2H-izotiazol-3 onas < 0.0015 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas < 0.0015	5131-66-8 1071-93-8 55406-53-6 2634-33-5 2682-20-4 2527-66-4	H412, H315, H319, H302, H331, H318, H317, H372, H400, H410
7	Antistain Aqua 5200-00 (Spec gruntas)	17000 l	1417 l	2-(2-butoksietoksi)etanolis ≤ 5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-Onas < 0.05 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas < 0.0015 2-metil-2H-izotiazol-3-onas 2682-20-4 < 0.0015	112-34-5 2634-33-5 2527-66-4 2682-20-4	H319, H302, H315, H318, H317, H400, H301, H312, H314, H411, H301, H311, H330
8	Klijai poliuretaniai - 303,501,-507 medienai	200 kg	17 kg	Difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai 40-50% 4,4'-metilendifenildiizocianatas 5-10% Metilendifenildiizocianatas 3-5% o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas $\leq 3\%$ 2,2'-metilendifenildiizocianatas $< 0,5\%$	9016-87-9 101-68-8 26447-40-5 5873-54-1 2536-05-2	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373
9	Klijai D4 pt2416 medienai	1200 kg	100 kg	Aluminium nitrate nonahydrate 3 - $< 5\%$, 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono 0,0015 - $< 0,05\%$ 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė $< 0,0015\%$	7784-27-2 2634-33-5 55965-84-9	H319, H400, H302, H318, H310, H330, H301;
10	Aquatop 2600-04/83 ral 9016, ral 9010 (balti)	12000 l	1000 l	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas < 0.05 2-metil-2H-izotiazol-3-onas < 0.01 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas < 0.0015 mišinys: 5-chlor-2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono < 0.001	2634-33-5 2682-20-4 2527-66-4 55965-84-9	H302, H315, H318, H317, H400, H301, H311, H330, H314
11	Aquatop 2600-23/26 base1/3 (Spalvoti)	10570 l	881 l	1,2-benzizotiazol-3(2H)-Onas < 0.05 mišinys: 5-chlor-2-metil-2Hizotiazol-3-ono < 0.001 2-metil-2H-izotiazol-3-onas < 0.0015 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas < 0.001 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas < 0.0015	2634-33-5 55965-84-9 2682-20-4 2527-66-4	H302, H315, H318, H317, H400, H301, H310, H330, H314, H410, H311
12	POLIFLOCK SM 45065	25kg	25 kg	Mišinys	1272/2008:	H302, H315, H318, H290, H317

13	POLIFLOCK SP 192	25	25	Nafta hidrinta lengvoji 20-45 Riebalų izoalkoholio etoksi-propoksilatas <5 Adipo rūgštis <2	920-107-4 Polimeras 204-643-3 204-643-3	H304, H302, H318, H319, H412
----	------------------	----	----	---	--	------------------------------------

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas. Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos.

Pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas. Nepavojingos ir pavojingos atliekos analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu nebus naudojamos.

Visos pateiktos naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai, jų kiekiai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami techniniame projekte.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Analizuojamo objekto eksploataavimo metu bus naudojamas šaltas ir karštas vanduo. Jis naudojamas buitinėms, gamybinėms ir priešgaisrinėms reikmėms. Vanduo bus tiekiamas UAB „Dzūkijos vandenys“ administruojamais centralizuotais vandentiekio tinklais. Suvartojamo vandens apskaitai pastate, vandens apskaitos mazgo patalpoje, bus įrengtas vandens skaitliukas.

Buitinėms reikmėms vanduo bus naudojamas sanitariniuose mazguose (tualetuose, praustuvuose, dušuose), taip pat įrangos bei patalpų plovimui. Per metus buitinėms reikmėms numatoma sunaudoti 2 710 m³ vandens, o per parą vidutiniškai apie 10,75 m³.

Gamybinėms reikmėms per metus numatoma sunaudoti 18 000 l arba 18 m³ vandens. Per parą paskaičiuoti nėra įmanoma, kadangi vanduo bus naudojamas tik protarpiniam siurblių plovimui.

Priešgaisrinėms reikmėms vanduo bus naudojamas planuojamo pastatyti pastato patalpų vidaus bei pastato išorės gaisrų gesinimui. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo bus imamas iš UAB „Dzūkijos vandenys“ centralizuotų vandentiekio tinklų. Išorės gaisrų gesinimo hidrantai, užtikrins 30 l/s. Gaisro gesinimo trukmę 3 val. Vidaus gaisrų gesinimui bus įrengti 3 čiurkšliniai taškai užtikrinantys 3 val. trukmės gesinimą. Vienos čiurkšlės debitas bus ne mažesnis kaip 2,7 l/s.

Planuojamo sunaudoti vandens kiekiai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

6 lentelė. Planuojamas sunaudoti vandens kiekis per metus

Pavadinimas	Prognozuojama situacija
	Suvartojamas vandens kiekis per metus
Gamybinės reikmės	18 m ³
Buitinės reikmės	1795 m ³
Priešgaisrinės reikmės	Lauko gesinimui bus įrengiami hidrantai kurių čiurkšlės debitas ne mažesnis kaip 30 l/s. Vidaus gesinimas 3 čiurkšliniai taškai ne mažesnio kaip 2,7 l/s debito.
Viso:	1813 m³+vanduo skirtas priešgaisrinėms reikmėms

Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

8. Energijos išteklių naudojimas

Analizuojamo objekto veiklos metu planuojama naudoti elektros energiją ir medienos atliekų briketus.

Planuojami naudoti energijos ištekliai bei jų kiekiai pateikti 7 lentelėje. Nurodomi kiekiai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami techninio projekto rengimo metu.

7 lentelė. Energijos ištekliai, jų kiekis

Energijos ištekliai	Prognozuojama situacija
	Sunaudojami energijos ištekliai per metus
Elektros energija	3400 MWh
Medienos atliekų briketai	235,3 t/m

9. Atliekų susidarymas

Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės ir gamybinės atliekos. Įmonėje bus atliekama atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita.

Visos gamybos metu susidariusios atliekos nėra tvarkomos vietoje, jos yra rušiuojamos pagal atliekos rūšį. Atliekos reguliariai perduodamos licencijuotoms atliekų tvarkymo įmonėms pagal iš anksto sudarytas sutartis ir išvežamos iš teritorijos. Visos gamybos metu susidariusios atliekos bus reguliariai perduodamos licencijuotoms atliekų tvarkymo įmonėms pagal iš anksto sudarytas sutartis ir išvežamos iš teritorijos.

Visos pavojingų atliekų pakuotės, konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Visos atliekos laikinai iki jų išvežimo bus laikomos taip, kad iš atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių. Pavojingų ir nepavojingų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Visi laikinai laikomų, pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinėti. Pavojingų atliekų ženklinimo etiketės ir joje pateikta informacija yra aiškiai matoma ir atspari aplinkos poveikiui. Visos susidarysiančios atliekos nebus tvarkomos vietoje, jos bus atiduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams pagal iš anksto pasirašytas sutartis.

Planuojamų griovimo ir statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Statybos atliekos statybos metu iki jų išvežimo kaupiamos ir sandėliuojamos statybvietės teritorijoje tam įrengtose aikštelėse, konteineriuose ir išvežamos savivarčiais su uždanga. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Atliekų sąrašas pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

Analizuojamo objekto veiklos metu nesusidaro jokios radioaktyvios atliekos.

8 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis per metus
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Komunalinės atliekos, susidarančios darbuotojų administracinėse ir buitinėse patalpose	25 t
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	1 t
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,001 t
20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Teritorijos priežiūros metu susidarančios atliekos	15 t
13 05 02*	Naftos produktų/ vandens separatorių dumblas	Atliekos iš naftos skirtuvo ir po koagulianto	1,5 t
13 05 06*	Naftos produktų/ vandens separatorių naftos produktai	Atliekos iš naftos skirtuvo	0,2 t
15 01 02	Plastikinės pakuotės atliekos	Rūšiavimo atliekos	540 m ³
20 01 01	Popierius ir kartonas	Rūšiavimo atliekos	29 t

10. Nuotekų susidarymas

Analizuojamos veiklos metu susidarys šios nuotekos:

- buitinės nuotekos – iš administracinių – buitinių patalpų sanitarinių mazgų (iš tualetų, praustuvų, dušų), įrangos bei patalpų plovimo;
- paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos – nuo atvirų, kieta danga padengtų teritorijų bei nuo pastatų stogų.
- gamybinės nuotekos – šioms nuotekoms priskiriamos kondensato nuotekos iš džiovinimo kameros ir nuotekos susidarančios po siurblių plovimo.

Buitinės nuotekos

Buitinės nuotekos susidarys buitinių patalpų sanitariniuose mazguose (iš tualetų, praustuvų, dušų), įrangos bei patalpų plovimo. Buitinės nuotekos prieš išleidimą į centralizuotus nuotekų tinklus administruojamus UAB

„Dzūkijos vandenys“ nebus valomos. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal sunaudojamo vandens apskaitos prietaiso rodmenis.

9 lentelė. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis

Pavadinimas	Planuojama situacija
	Kiekis per metus, m ³
Buitinių nuotekų kiekis	1795

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos

Planuojamame statyti ir eksploatuoti objekte nuo kieta danga dengtų teritorijų bei pastatų stogų susidarys paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Sklype numatomos dvi paviršinių nuotekų surinkimo sistemos.

Lietaus ir sniego tirpsmo vanduo nuo projektuojamo pastato stogo surenkamas latakais, išoriniais lietvamzdžiais nuvedamas į kiemo tinklus ir išleidžiamas į esamus centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus priklausančius UAB „Dzūkijos vandenys“ (žr. 10 lentelė) arba bus kaupiamos projektuojamame telkinyje ir palaipsniui bus išleidžiamos į šalia praeinantį lietaus nuotekų kolektorių.

Lietaus ir tirpsmo vanduo nuo planuojamos automobilių stovėjimo aikštelės ir sunkiojo transporto judėjimo zonos bus surenkamos ir nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginį. Paviršinio vandens surinkimui nuo kietų dangų projektuojami lietaus surinkimo šuliniai su grotelėmis (žr. 10 lentelė).

10 lentelė. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis

Pavadinimas	Planuojama situacija
	Kiekis per metus, m ³
Nuotekos nuo pastatų stogų (5029m ²)	3009,86
Nuo kietų dangų (6335m ²)	3591,95
Iš viso	6601,81

Planuojamo naftos skirtuvo našumas - 10 l/s. Pagal reikalavimus, surinkto vandens turinys, po to kai jis buvo apdorotas I klasės separatoriaus, laboratorinių testų metu turi būti mažiau nei NP 5 mg/l.

Paviršinių nuotekų tvarkymui numatomi keli galimi variantai:

- Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų bus surenkamos, išvalomos naftos gaudyklėje su smėliagaude ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Sąlyginai švarus lietaus kritulių vanduo nuo pastatų stogų bus surenkamas ir išleidžiamas nevalytas į centralizuotus nuotekų tinklus
- arba paviršinės nuotekos bus kaupiamos projektuojamame telkinyje ir palaipsniui bus išleidžiamos į šalia praeinantį lietaus nuotekų kolektorių.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, VI skyriaus, 24 punktu ir jo papunkčiais, į bendrus paviršinių nuotekų nuotakynus, iš kurių išleidžiamos nuotekos yra arba turi būti valomos, išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali viršyti: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l, kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ir II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Analizuojamoje teritorijoje paviršinės (lietaus ir sniego) tirpsmo nuotekos nuo žaliųjų plotų nesurenkamos, jos paliekamos natūraliai infiltruoti į gruntą.

Gamybinės nuotekos

Planuojama, kad vykdant PŪV susidarys kondensato nuotekos iš džiovinimo kameros jų susidarys iki 15 120 litrų per metus, jos bus švarios ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus nevalytos.

Taip pat vykdant veiklą susidarys nuotekos po siurblių plovimo. Šio tipo nuotekų susidarys iki 18 000 litrų per metus. Šių nuotekų valymui bus naudojamas koaguliantas kuris išvalys nuotekas kurios toliau bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Koagulianto numatoma sunaudoti 25 kg per metus. Koagulianto saugos duomenų lapas pateikiama 7 priede.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

11.1 Oro tarša

Igyvendinus PŪV prognozuojama reikšmingiausia aplinkos oro tarša iš šių stacionarių taršos šaltinių:

- projektuojamo pastato šildymui ir karšto vandens ruošimui, naudojamas medienos briketų katilas. Kuro degimo metu per kaminą (o.t.š. Nr. 001) į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas (CO) ir azoto;
- technologinio gamybos proceso metu (medienos dulkių filtravimo įrenginys), per o.t.š. Nr. 002 – 003 išsiskiriančios kietosios dalelės.

Medienos briketų šildymo katilas (o.t.š. 001)

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.4 „Energy industries“ dalimi „Small combustion“. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu atsižvelgiant į granules deginančio įrenginio sunaudojamą kuro kiekį ir generuojamą šiluminės energijos kiekį.

Gamykloje šilumos gamybai numatoma įrengti katilinę su vienu, medienos briketų, šildymo katilu (600 kW arba 0,6 MW). Planuojamas sunaudoti kuro kiekis 235,2 t/m, degiosios masės žemutinis šilumingumas – 19,1 MJ/kg, pagaminamas metinis energijos kiekis – 4492320 MJ/metus arba 4492,32 GJ/metus.

Metinė CO, NOx emisija apskaičiuojamas pagal formulę:

$$E = (A \cdot EF) / 1000000, \text{ t/metus};$$

- E – metinis emisijos kiekis, t;
- A – per metus pagaminamas energijos kiekis, GJ/metus;
- EF – vidutinis teršalo taršos faktorius, g/GJ.

11 lentelė. Emisijos faktoriai (EF) kurą deginantiesiems įrenginiams

Taršos šaltinis	Kuro tipas	CO, g/GJ	NOx, g/GJ
Katilas	Medienos briketai	570	91

12 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Taršos šaltinis	CO		NOx	
	g/s	t/m	g/s	t/m
Katilas	0,0812	2,561	0,013	0,409

Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis iš medienos dulkių išorinio filtrų bloko (o.t.š. 002 – 003)

Šio objekto gamybinėse patalpose bus atliekami medienos apdirbimo darbai ir vyks medienos dulkių išsiskyrimai. Jų šalinimui yra parinkta vietinė nutraukimo ir filtravimo sistema. Filtravimo blokas veiks nuolatos, vykstant medienos apdirbimo darbų metu. Darbų, bei filtravimo bloko darbo režimas ir techninės charakteristikos:

- Metinis darbo laiko fondas – iki 3024 val.;
- Nutraukiamas oro kiekis:
 - o.t.š. 002 – 48000 m³/val. arba 13,3 m³/s;
 - o.t.š. 003 – 31000 m³/val. arba 8,6 m³/s;
- Gamintojo pateikiamas filtravimo efektingumas kietųjų dalelių atžvilgiu, t.y. oro užterštas oro srautas išvalomas iki <0,5 mg/m³ arba <0,0005 g/m³ (KD);
- Oras po filtravimo išmetamas į išorės aplinką.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E_{\text{momentinė}} = (Q \cdot C), \text{ g/s;}$$

- Q – nutraukiamas oro kiekis, m³/s;
- C – teršalų koncentracija išmetamame oro sraute, g/m³;

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E_{\text{metinė}} = (E_{\text{momentinė}} \cdot t) / 1000000, \text{ t/m;}$$

- E_{momentinė} – momentinė aplinkos oro tarša, g/s;
- t – teršalų išmetimo trukmė, s;
- 1000000 – konversijos faktorius iš gramų į tonas;

13 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Taršos šaltinis	KD	
	g/s	t/m
Medienos dulkių išorinio filtrų bloko ortakis (002)	0,0067	0,073
Medienos dulkių išorinio filtrų bloko ortakis (003)	0,0043	0,047

Modeliavimo metu priimtas „blogiausio scenarijaus“ principas, kai išmetimas vyksta 24 val. paroje, 365 dienas metuose.

Informacija apie planuojamų stacionarių oro taršos šaltinių fizinius duomenis pateikta 14 lentelėje, orą teršiančių medžiagų metinės ir momentinės emisijos iš kiekvieno taršos šaltinio skaičiavimų rezultatai – 15 lentelėje, stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymo schema – 2 pav..

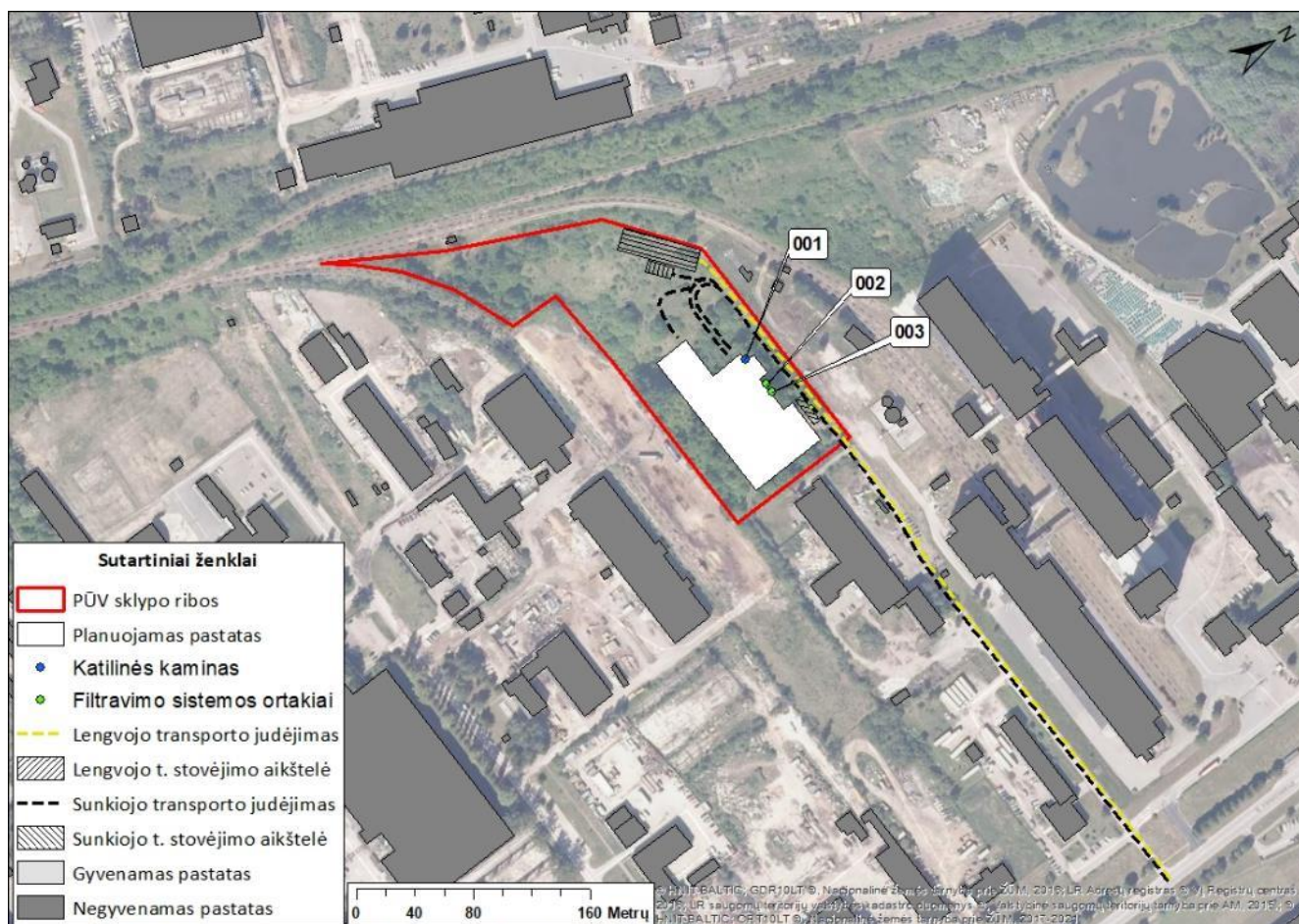
14 lentelė. Stacionariųjų oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, m ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės kamino	001	X: 500842; Y: 6032468;	12,5	Ø 0,4	0,229	60	0,022	8760
Aspiracinės filtravimo sistemos ortakis	002	X: 500862; Y: 6032472;	10,0	Ø 1,0	16,9	20	13,3	3024
	003	X: 500869; Y: 6032474;	10,0	Ø 1,0	11,0	20	8,6	3024

15 lentelė. Prognozuojama tarša į aplinkos orą iš stacionariųjų oro taršos šaltinių

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
				vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilinės kamino	001	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0,0812	0,0812	2,561
		Azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,013	0,013	0,409
Aspiracinės filtravimo sistemos ortakiai	002	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,0067	0,0067	0,073

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
Pavadinimas	Nr.			vnt.	vidut.	maks.	
	003	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0043	0,0043	0,047



2 pav. Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Bendras PŪV generuojamas automobilių transporto srautas – 108 automobiliai (95 – lengvieji ir 13 – sunkieji) per parą (detalesnė informacija skyriuje „Triukšmas“). Oro taršos atžvilgiu, automobilių srautas ir jų nuvažiuotas kelias (~400 m pirmyn ir atgal) yra per mažas, kad turėtų reikšmingos įtakos aplinkos orui. Palyginimui, ties Alytaus miestu esančioje 130 kelio atkarpoje nuo Alytaus iki Miklusėnų (34,974 – 60,146 km) eismo intensyvumas (eismoinfo.lt) siekia 6812 vnt. automobilių per parą (6204 vnt. lengvųjų ir 608 vnt. sunkiųjų transporto priemonių), o vadovaujantis oro taršos sklaidos žemėlapiams, kurie pateikti aaa.lrv.lt tinklalapyje, metinės teršalų koncentracijos neviršija savo nustatytų ribinių verčių.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktus, daroma išvada, kad oro tarša dėl PŪV generuojamo transporto yra nereikšminga ir nedaranti įtakos aplinkos oro kokybei bei žmonių sveikatai. Oro tarša nuo transporto nėra skaičiuojama ir modeliuojama.

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinę modeliavimą programa „ISC – AERMOD – View“ (toliau – AERMOD). AERMOD programa yra skirta pramoninių ir kitų tipų

šaltinių (kelių, geležinkelių) ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“, LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Oro taršos modeliavimui naudoti šie duomenys ir parametrai:

- *Plano duomenys.* Taršos šaltinių bei privažiavimo kelių padėtis plane;
- *Emisijų kiekiai.* Momentiniai teršalų emisijų į aplinkos orą kiekiai;
- *Sklaidos koeficientas (urbanizuota/kaimiška).* Koeficientas nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje;
- *Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas.* Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalams;
- *Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai.* Koeficientai nurodo, ar taršos šaltinis teršalus į aplinką išmeta pastoviai ar periodiškai. Koeficientai nustatyti atsižvelgiant į planuojamą taršos šaltinių veikimo laiką;
- *Meteorologiniai duomenys.* Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties penkerių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Lazdijų hidrometeorologijos stoties duomenys;
- *Reljefas.* Vietovės reljefui sudaryti naudoti Lietuvos Respublikos teritorijos referencinės duomenų bazės skaitmeniniai vektoriniai reljefo duomenys analizuojamai teritorijai;
- *Receptorių tinklas.* Teršalų koncentracijos skaičiuojamos užsiduotuose taškuose – receptoriuose. Naudotas kvadratinis 1,9 x 1,4 km receptorių tinklas, kurio dengiamos teritorijos viduryje – planuojamas objektas. Receptoriai tinklėlyje išsidėstę vienodais atstumais abscisių ir ordinačių ašyse – po 100 m tarp gretimų receptorių. Bendras receptorių skaičius – 311 vnt. Receptorių aukštis – 1,5 m virš žemės lygio;
- *Procentiliai.* Siekiant išvengti statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju taikyta: NO₂ 1 val. periodo maksimalios koncentracijos skaičiavimuose – 99,8 procentilis, KD₁₀ paros periodo maksimalios koncentracijos skaičiavimuose – 90,4 procentilis;
- *Foninė koncentracija.* Foninė teršalų koncentracija aplinkos ore nustatyta vadovaujantis AAA raštu, t.y. naudojant iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų taršos duomenis ir Alytaus miesto kartografavimo žemėlapių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis (žiūr. 16 lentelę). Raštas pridedamas dokumento priede;

16 lentelė. Foninė koncentracija. Šaltinis: <http://aaa.lrv.lt>

Miestas	Teršalas ir koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	NO ₂	CO	KD ₁₀	KD _{2,5}
Alytus	13,5	190,0	13,5	8,5

Oro teršalų modeliavimo rezultatai

Didžiausios gautos 1, 8 val., paros ir vidutinių metinių teršalų koncentracijų reikšmės lygintos su nustatytais jų ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis.

17 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalas	Periodas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės 10 (KD ₁₀)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės 2,5 (KD _{2,5})	metų	20

Objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 18 lentelėje. Detalūs oro taršos sklaidos žemėlapiai (parodantys prognozuojamą PŪV keliamos taršos sklaidą su foninėmis teršalų koncentracijomis) pateikti ataskaitos priede.

18 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Teršalas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimali pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis
Be foninės taršos				
CO	10000	8 val.	127,2	0,01
NO ₂	200	1 val.	28,9	0,14
	40	metų	1,0	0,03
KD ₁₀	50	paros	0,8	0,02
	40	metų	0,4	0,01
KD _{2,5}	20	metų	0,4	0,02
Su fonine tarša				
CO	10000	8 val.	317,2	0,03
NO ₂	200	1 val.	42,4	0,21
	40	metų	14,5	0,36
KD ₁₀	50	paros	13,9	0,28
	40	metų	13,9	0,35
KD _{2,5}	20	metų	8,9	0,45

Išvados:

- Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos labiausiai padidės, NO₂ koncentracija aplinkos ore, iki 0,14 RV (1 val.) ir iki 0,03 RV (metų). PŪV tarša kitais teršalais bus menka (iki 0,02 RV);
- Vertinant kartu su fonine oro tarša, NO₂ koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,21 RV (valandos) ir iki 0,36 RV (metų), CO koncentracija aplinkos ore – iki 0,03 RV (8 val.), KD₁₀ koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,28 RV (paros) ir iki 0,35 RV (metų), KD_{2,5} koncentracija aplinkos ore – iki 0,45 RV (metų);
- Leistinos teršalų koncentracijų ore ribinės vertės, vertinant tiek be foninės tiek kartu su fonine tarša, nebus viršijamos.

12. Dirvožemio tarša

Teritorijoje, kurioje numatoma vykdyti statybos darbus, nuimtas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra) yra išsaugomas iki statybos darbų pabaigos ir vėliau panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams arba atstatomas į pradinę padėtį. Nukastas dirvožemis sandėliuojamas numatytoje ir netrukdančioje statybos darbams vietoje.

Analizuojamame objekte gamyba, o taip pat produkcijos, žaliavų sandėliavimas bus vykdomi uždaroje patalpose.

Gamybos metu dirvožemis nebus naudojamas. Veiklos metu bus naudojamas vanduo, todėl susidarys buitinės, paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) ir gamybinės nuotekos. Buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Gamybinės nuotekos bus išvalomos koaguliantais arba tai bus švarus kondensatas kurios taip pat bus išleidžiamas į nuotekų tinklus.

Paviršinių nuotekų tvarkymui numatomi keli galimi variantai:

- Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų bus surenkamos, išvalomos naftos gaudyklėje su smėliagaude ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Sąlyginai švarus lietaus kritulių vanduo nuo pastatų stogų bus surenkamas ir išleidžiamas nevalytas į centralizuotus nuotekų tinklus
- arba paviršinės nuotekos bus kaupiamos projektuojamame telkinyje ir palaipsniui bus išleidžiamos į šalia praeinantį lietaus nuotekų kolektorių

Dėl susidariusių buitinių ir paviršinių nuotekų dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktorius, dirvožemio tarša dėl analizuojamos veiklos poveikio nenumatoma.

11.2 Vandens tarša

Detalesnė informacija pateikiama 10 skyriuje.

11.3 Nuosėdų susidarymas

Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu nuosėdų susidarymas nenumatomas.

13. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Kvapą – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Žmogų nuolat supa įvairiausi kvapai. Jie turi įtakos nuotaikai, darbingumui, organizmo gyvybinei veiklai. Be to, kvapai padeda pažinti aplinką. Manoma, kad jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolat kinta. Nemalonūs kvapai priskiriami prie stresą sukeliančių veiksnių, sutrikdančių miegą, sukeliančių galvos skausmus, kvėpavimo sistemos sutrikimus, pykinimą, nerimą. Ilgalais nemalonių kvapų poveikis blogina gyventojų gerbūvį.

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusiu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Kvapų matavimo vienetas yra europinis kvapo vienetas vienam kubiniam metrui: OUE/m³. Kvapo koncentracija yra matuojama nustatant praskiedimo faktorių, reikalingą pasiekti aptikimo slenkstį. Kvapo koncentracija, esant aptikimo slenkščiui, iš esmės yra 1 OUE/m³. Šią koncentraciją turi aptikti 50% kvapų komisijos narių.

Remiantis laboratoriniais tyrimais kvapus pagal intensyvumą galima suskirstyti (Kvapų metodinės rekomendacijos):

- 1 OUE/m³ yra kvapo nustatymo riba;
- 5 OUE/m³ yra silpnas kvapas;
- 10 OUE/m³ yra ryškus kvapas.

Taršos kvapais šaltiniai

Nemalonūs kvapai gali susidaryti, šilumos gamybos technologinio proceso metu. Per katilinės kaminą (o.t.š. 001), į aplinką bus išmetamas teršalas (azoto dioksidas) turintis kvapo slenkstį. Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ kvapo slenkstis atitinka 1 OU/m³.

Siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio kvapų atžvilgiu, atliktas azoto dioksido kvapo slenkščio, gauto modeliavimo būdu koncentracijų palyginimas su jo kvapo slenkčiu.

19 lentelė. Teršalai turintys kvapo slenkstį, jų kvapo slenkstis ir gauta maksimali jų koncentracija

Teršalas	Kvapo slenkstis, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Gauta didžiausia koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Gauta didžiausia koncentracija įvertinus foninę koncentraciją
Azoto dioksidas (NO ₂)	356	28,9	42,4

Vadovaujantis atliktais skaičiavimais, matyti kad nei vieno teršalo kvapo slenkščio koncentracija nėra viršijama. Daroma išvada, kad neigiamos įtakos kvapų atžvilgiu nagrinėjami teršalai neturės, todėl jų kvapų sklaida nemodeliuojama.

- Vadovaujantis atliktais skaičiavimais, matyti kad azoto dioksido kvapo slenkščio koncentracija nėra viršijama, daroma išvada, kad ūkinė veikla neviršija ir neviršys ribinių verčių;
- Atsižvelgiant į 2026 metais griežtėjančią kvapo koncentracijos ribinę vertę aplinkos ore (5 OU/m³), pagal galiojantį Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymą, „Dėl Lietuvos Respublikos Sveikatos Apsaugos Ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo NR. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN

121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo, atlikus modeliavimą nustatyta, jog PŪV neviršija ir neviršys kvapo koncentracijos ribinės vertės.

14. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

13.1. Triukšmas

Alytaus mieste, Pramonės g. 23E g., planuojama statyti ir eksploatuoti gamybos, pramonės paskirties pastatą kuriame bus vykdoma langų ir durų gamyba. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje jokių statinių ar kitų triukšmo šaltinių nėra.

Pagrindiniai analizuojamos veiklos triukšmo šaltiniai išorės aplinkoje bus autotransportas: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonių srauto sukiamas triukšmas, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, elektrinių krautuvų keliamas triukšmas. Užsakovo pateiktais duomenimis ūkinė veikla per dieną vidutiniškai sugeneruos iki 95 vnt. lengvųjų automobilių (lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėje ir autobusiukai krovos zonoje) ir 13 vnt. sunkiasvorių transporto priemonių (vykstančios į 3 krovos zonas) eismą. Taip pat nagrinėjamame objekte dirbs ir 2 elektriniai krautuvai vidaus ir išorės aplinkose krautuvų darbo zonoje.

Išorės aplinkoje stacionarus triukšmo šaltiniai bus 3 krovos rampos ir visą švok įranga ant žemės ir ant pastato stogo. Visų vėdinimo sistemos įrenginių keliamas triukšmas priimtas pagal projektinius įrenginių triukšmingumus pateiktus projektuotojų. Įrenginių techninės specifikacijos ir projekto ŠVOK dalis pridedama priede Triukšmas. Vertinimo metu priimta, kad ventiliacinė sistema veikia visą parą. Krovos zonose triukšmą atitinkamai kels krovos darbai. Krovos darbai, 3 krovos rampose ir pastato viduje, bus atliekami elektriniais krautuvais (2 vnt. elektrinių krautuvų). Triukšmo vertinimo metu buvo įvertintas darbas krovos darbų zonoje 07:00-19:00 val. Vadovaujantis „Noise Navigator™ Sound Level Database“ dokumentu buvo priimta, jog „blogiausio scenarijaus“ atveju, krovos darbų skleidžiamas triukšmo lygis ties krovos rampomis ir krovos darbų zonoje sieks 91 dB(A), vienos sunkiosios transporto priemonės krovos darbų laikas gali trukti daugiausiai iki 60 minučių.

Vidaus patalpose triukšmą kelia tokie įrenginiai kaip: elektriniai autokrautuvai, gręžimo, tekinimo staklės ir kiti gamybai skirti įrenginiai. Vertinimo metu visose esamų pastatų vidaus aplinkose priimamas triukšmo lygis 97,1 dB(A). Toks triukšmo lygis buvo priimamas vadovaujantis mokslinio straipsnio duomenimis⁴, kuriame nurodoma, kad medienos pramonės įmonėse (Timber industrie) vidutinis vidaus aplinkoje esančių įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis siekia 97,1 dB(A). Triukšmo vertinimo metu buvo priimta, jog minimas triukšmo dydis yra skleidžiamas nuolat toks pat ir visu veiklos darbo laiku.

Visų vidaus aplinkoje esančių įrenginių triukšmo šaltinių emisija į išorės aplinką yra efektyviai slopinama pastatų fasadinių sienų, sudarytų iš daugiasluoksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) su 160mm storio PIR arba analogo užpilu. Triukšmo vertinimo metu buvo priimta, jog esamų pastatų sienų garso izoliacijos rodiklis siekia ne mažiau RW-27 dB(A).

Detalesnė informacija apie triukšmo šaltinius bei veiklos pastatą pateikiama žemiau esančiose 20 ir 21 lentelėse bei 3 paveiksle.

20 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai langų ir durų gamybos įmonėje

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Planuojami triukšmo šaltiniai išorės aplinkoje				
Sunkiojo transporto priemonės (atvežančios žaliavą, išvežančios produkciją, atliekas)	13 vnt.	-	Išorės aplinkoje, krovos darbų zonoje	07-19 val.

⁴ Nuoroda į mokslinį straipsnį: https://www.researchgate.net/publication/283965091_Noise_Measurements_in_Timber_Industries

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Lengvojo transporto priemonės	95 vnt. ⁵	-	Išorės aplinkoje, lengvųjų automobilių stovėjimo zona (autobusiukai krovos zonoje)	07-19 val. 22-07 val.
Elektriniai krautuvai	2 vnt.	70 dB(A) ⁶	Krautuvų darbo zonoje ir vidaus patalpose	07-19 val.
Krovos darbai	3 vnt.	≤91 dB(A) ⁷	Krovos darbų zona	07-19 val. ⁸
Stoginis oro šalinimo ventiliatorius	5 vnt.	65 dB(A) ⁹	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Tiekimo kamera	4 vnt.	71 dB(A) ¹⁰	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Rotacinis/plokštelinis rekuperatorius	5 vnt.	73 dB(A) ¹¹	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Šalčio mašina/šilumos siurblys	2 vnt.	74 dB(A) ¹²	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius	1 vnt.	50 4 m atstumu dB(A) ¹³	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Oro išmetimas iš kompresorinės	1 vnt.	70 dB(A) ¹⁴	Išorės aplinkoje ant pastato stogo	24 val.
Oro nutraukimo ventiliatoriai	3 vnt.	84,1 dB(A) ¹⁵	Išorės aplinkoje ant žemės	6-23 val. ¹⁶
Planuojama transformatorinė	1	58 dB(A) ¹⁷	Išorės aplinkoje	24 val.
Planuojami triukšmo šaltiniai vidaus aplinkoje				
Triukšmas gamybos patalpose	-	≤97,1 dB(A) ¹⁸	Priimta visoje vidaus aplinkoje	24 val.

21 lentelė. Planuojamo pastato techniniai bei akustiniai parametrai

Objektas	Aukštis m	Pastatų medžiagiškumas	Vertinimo metu priimta garso absorbcija
Planuojami pastatai	9 – 11 m	Daugiasluoksnės plokštės (160 mm storio)	RW- 24 dB(A)

5 Įvertinta, kad transportas tiek atvyksta, tiek išvyksta iš teritorijos, todėl per darbo dieną bendras judėjimo srautas yra 190 automobilių.

6 Priimta, vadovaujantis analogiško įrenginio technine specifikacija pridedama priede Triukšmas.

7. Priimtas didžiausias galimas triukšmo lygis vadovaujantis Noise Navigator™ Sound Level database with Over 1700 Measurement Values dokumento 77 psl. Nuoroda: <https://multimedia.3m.com/mws/media/8885530/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

⁸ Viena sunkiojo transporto priemonė iškraunama greičiau nei per 1 val.

9 Priimanta pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

10 Priimanta pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

11 Priimant pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

12 Priimant pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

13 Priimant pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

14 Priimant pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

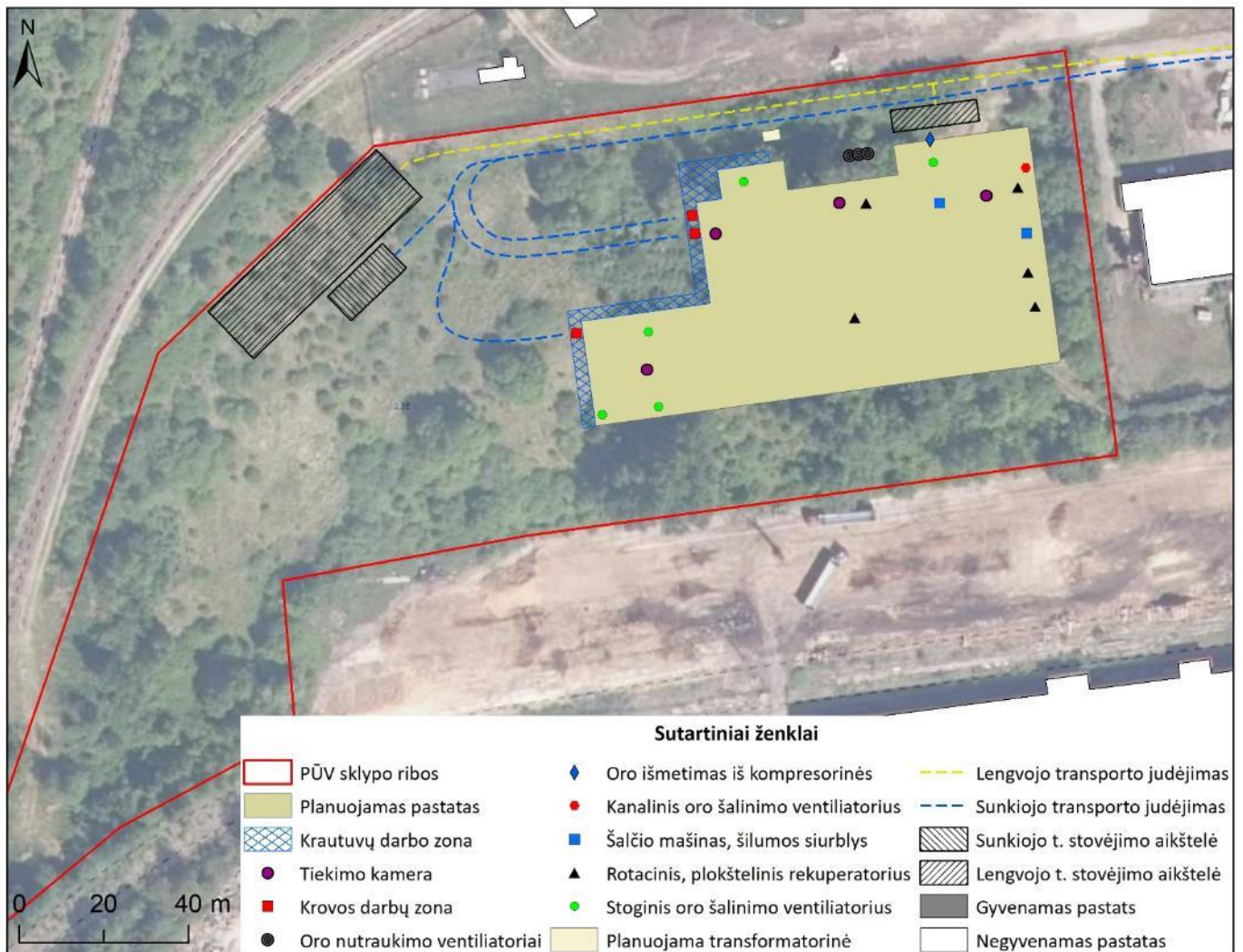
15 Priimant pagal projektuotojų pateiktas įrenginių specifikacija žr. Priede. Triukšmas

16 Per šį laiką tarpą ventiliatoriai dirba iki 12 valandų.

17 Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis AB LESTO DOKUMENTU „10/0,4 kV ALYVINIAI GALIOS TRANSFORMATORIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI“. Nuoroda:

<https://www.eso.lt/stream/455/100,4%20kv%20alyviniai%20galios%20transformatoriai.pdf>

18 Priimta, vadovaujantis technine specifikacija žr. Priede Triukšmas



3 pav. Analizuojamoje teritorijoje planuojami triukšmo šaltiniai

Gyvenamoji aplinka

Planuojama ūkinė veikla yra apsupta įvairių pramonės objektų. Artimiausias gyvenamasis pastatas Pramonės g. 35, Alytus, nuo analizuojamos teritorijos ribos yra nutolęs apie 517 m. Kiti gyvenamieji pastatai adresais Jazminų g. 6 ir Sidabrio g. 14 yra nutolę didesniais nei 600 m atstumais (žr. 4 pav.). Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjamą objektą nuo artimiausių saugotinių gyvenamųjų pastatų skiria didesnis kaip 517 m atstumas, bei visa eilė įvairios paskirties bei įvairių aukštingumų pastatų, prognozuojamas jog įgyvendinus PŪV akustinės situacijos pokytis ties šiais objektais nebus sukeltas. Triukšmo lygis ties gyvenamaisiais pastatais ir jų aplinkomis yra nevertinamas.



4 pav. Analizuojamos teritorijos atžvilgiu arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai

Foninė akustinė situacija**Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas**

Informacijos apie kitus foninius ne transporto infrastruktūrų keliamus triukšmo šaltinius ir jų keliamą triukšmą artimiausiose nagrinėjamos veiklos gretimybėse nėra viešai prieinamose duomenų bazėse, todėl foninės kitų triukšmo šaltinių akustinės situacijos įvertinti negalima.

Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas

Viešai prieinamose duomenų bazėse informacijos apie foninėse gatvėse judantį transporto eismo intensyvumą nėra, todėl foninis transporto sukeltas triukšmas nėra vertinamas.

Vertinimo metodas

22 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164-5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

23 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	7–19	45	55
	19–22	40	50
	22–7	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. taikant 22 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, R_w rodikliai, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: L_{dijos} (12 val.) L_{vakaro} (3 val.) ir $L_{nakties}$ (9 val.).

Vertinamas scenarijus:

- Prognozuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas.
- Prognozuojama akustinė situacija, transporto keliamas triukšmas. PŪV teritorijoje, privažiuojamuoju keliu į ją judantis transportas.

Esama situacija nėra vertinama, kadangi šiuo metu jokia veikla nagrinėjamoje teritorijoje nėra vykdoma.

Triukšmo modeliavimo rezultatai

Prognozuojama akustinė situacija, transporto keliamas triukšmas. PŪV teritorijoje, privažiuojamuoju keliu į ją judantis transportas.

Vertinant planuojamą transporto keliamą akustinę situaciją buvo įvertintas triukšmas, sklindantis nuo teritorijoje manevruojančio ir į ją atvykstančio transporto. Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjamą objektą nuo artimiausių saugotinių gyvenamųjų pastatų skiria didesnis kaip 517 m atstumas, bei visa eilė įvairios paskirties bei įvairių aukštingumų pastatų, atskirai prie kiekvieno pastato fasado ar jų saugotinių aplinkų triukšmo lygiai nėra skaičiuojami. Triukšmo sklaidos modeliavimas (žr. 4 Priedą. Triukšmas) įrodo jog įgyvendinus PŪV sprendinius akustinės situacijos pokytis ties gyvenamaisiais objektais nebus sukliamas.

Prognozuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas.

Vertinant planuojamą akustinę situaciją buvo įvertintas triukšmas, sklindantis nuo teritorijoje esančių stacionariųjų triukšmo šaltinių. Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjamą objektą nuo artimiausių saugotinių gyvenamųjų pastatų skiria didesnis kaip 517 m atstumas, bei visa eilė įvairios paskirties bei įvairių aukštingumų pastatų, atskirai prie kiekvieno pastato fasado ar jų saugotinių aplinkų triukšmo lygiai nėra skaičiuojami. Triukšmo sklaidos modeliavimas (žr. 4 Priedą. Triukšmas) įrodo jog įgyvendinus PŪV sprendinius akustinės situacijos pokytis ties gyvenamaisiais objektais nebus sukliamas.

Išvados

Atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas parodė jog įgyvendinus PŪV sprendinius akustinės situacijos pokytis ties gyvenamaisiais objektais nebus sukliamas.

13.2. Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003.

Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį - sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Minėtus poveikius dažniausiai sukelia tik gana stiprią vibraciją skleidžiantys įrenginiai arba sunki mobili technika.

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos neigiamas vibracijos poveikis nenumatomas, kadangi nenumatomi technologiniai procesai, galintys sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingą vibraciją.

13.3. Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. Tokius šilumos kiekius į aplinką gali išskirti šiluminės ir atominės elektrinės, kitos elektros energiją bei šilumą tiekiančios ir naudojančios įmonės. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes analizuojamame objekte sunaudojamas šilumos kiekis bus sąlyginai nedidelis, be to įmonė suinteresuota vengti šilumos nuostolių ir šilumos patekimo į aplinką, nes tai jai nenaudinga ekonomiškai. Neigiamas poveikis dėl šiluminės taršos nenumatomas.

13.4. Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma naudoti elektrinių įrenginių, kurių elektromagnetinio lauko intensyvumas viršytų leistinas spinduliuotės vertes pagal HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“. Neigiamas poveikis dėl jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės nenumatomas.

15. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Biologiniams teršalams gali būti priskiriamos įvairių organizmų dalys (žiedadulkės, sėklos, sporos), išskyros, patys organizmai (dulkių erkutės, erkės, kraujasiurbiai vabzdžiai, įvairūs augalų kenkėjai, graužikai), genetiškai modifikuoti organizmai. Specifinė biologinių teršalų grupė yra mikrobiologiniai teršalai.

Eksploatuojant durų ir langų gamybos įmonę būtina įvykdyti daugelį reikalavimų patalpoms, įrenginiams, darbuotojų higienai, valymui, plovimui ir dezinfekcijai, transportavimui ir kt. Visi šie reikalavimai skirti užtikrinti saugią aplinką ir elgesį su maisto žaliavomis ir iš jų pagamintais produktais visoje maisto gamybos grandinėje nuo žaliavų iki paties produkto vartojimo. Kaip laikomasi šių reikalavimų, tikrina valstybės paskirtos kontroliuojančios organizacijos.

Įmonės visoje teritorijoje bus palaikoma tvarka. Vykdoma parazitų ir graužikų kontrolė ir naikinimas. Darbuotojai apmokyti kaip apsisaugoti nuo užkrečiamų ligų, kaip tinkamai laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų.

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

16. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija

Dėl analizuojamo objekto veiklos nenumatomos ekstremalios situacijos, įskaitant ir tas, kurias gali nulemti klimato kaita. Analizuojamame objekte bus atsižvelgta į priešgaisrinius reikalavimus. Planuojamuose pastatuose bus suprojektuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitiks visus keliamus reikalavimus. Ant pastato bus įrengta pasyvinė žaibosauga. Iš visų gamybinių, sandėliavimo ir administracinių patalpų bus numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Taip pat bus įrengtos spintelės su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais), priešgaisriniai čiaupai. Priemonės atitiks „Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimus.

Žmonių saugumas pastatų evakuacijos keliuose bus užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins

saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Saugi žmonių evakuacija užtikrinama atsižvelgiant į patalpų paskirtį, evakuojamų žmonių skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Alytaus priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 4,2 km pietų kryptimi. Kadangi analizuojamas objektas yra Alytaus mieste su gerai išvystyta infrastruktūra, kilus gaisrui analizuojamas objektas bus nesunkiai pasiekiamas gelbėjimo tarnybos automobiliams. Privažiavimo keliai įrengti. Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2014 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. 1-37 „Dėl priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymo Nr. 1-134 „dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ pakeitimu.

Visos priemonės, kurios bus numatytos gaisrų gesinimui ir (ar) avarijų lokalizacijai (likviduoti) reikalingų medžiagų ir priemonių (pvz. putokšlio, miltelių, sorbentų, boninių užtvarų, medžiagų perkrovimo technikos ir pan.) reikalingi kiekiai ir laikymo vietos bus numatytos techninio projekto rengimo metu. Įvertinus visus aspektus planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakos.

Laikantis visų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

17. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Kadangi objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša, tarša kvapais ir triukšmas (žr. Ataskaitos 11 sk.), vandens tarša (žr. Ataskaitos 10 sk.), žemės tarša (žr. Ataskaitos 11 sk.), atitinkamai nėra numatoma rizika žmonių sveikatai.

18. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla

Analizuojamas objektas planuojamas statyti ir eksploatuoti Alytaus mieste, Pramonės g. 23E. Aplink esamą teritoriją nėra gyvenamosios paskirties pastatų. Nagrinėjama veikla ribojasi su nenustatytomis pramonės veiklomis.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos masto tiek statybos, tiek eksploatacijos metu neprognozuojami trukdžiai ar kiti reikšmingi poveikiai artimiausioms vykdomoms veikloms.

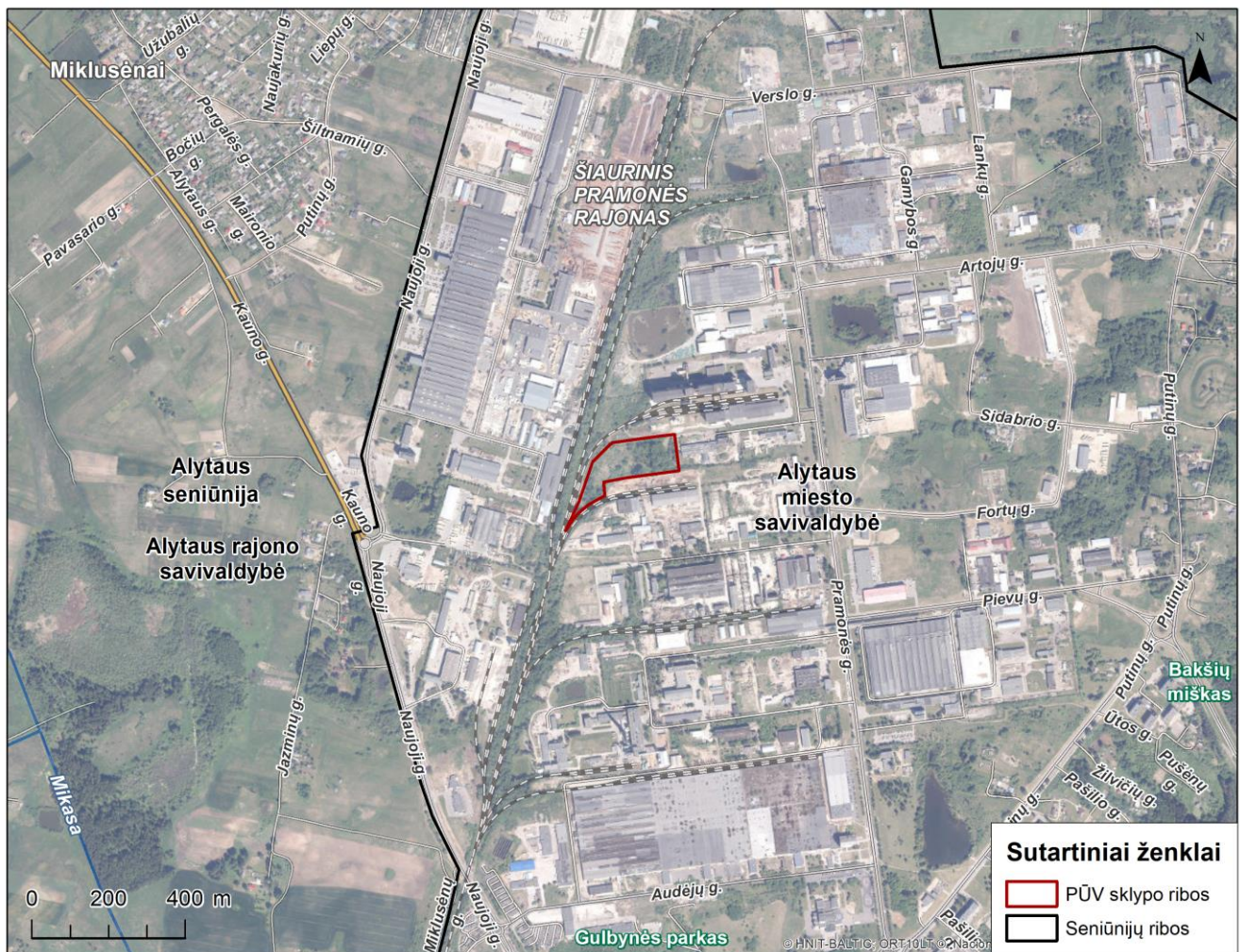
19. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas

Analizuojamo objekto statybos darbai numatomi pradėti 2024 m I ketvirtį, statybų pabaiga 2025 m I ketvirtis. Eksploatacijos laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

20. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti Alytaus mieste, Pramonės g. 23E, esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 1101/0001:1287. Teminis žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 5 paveiksle.



5 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

21. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

Alytuje, Pramonės g. 23E esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 1101/0001:1287, planuojama statyti ir eksploatuoti UAB „Gasmadeta“ durų ir langų gamybos įmonę. Šioje įmonėje bus vykdoma durų bei langų gamyba nuo medienos iki galutinio produkto paruošto montavimui. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje jokių statinių nėra.

Informacija apie sklypą:

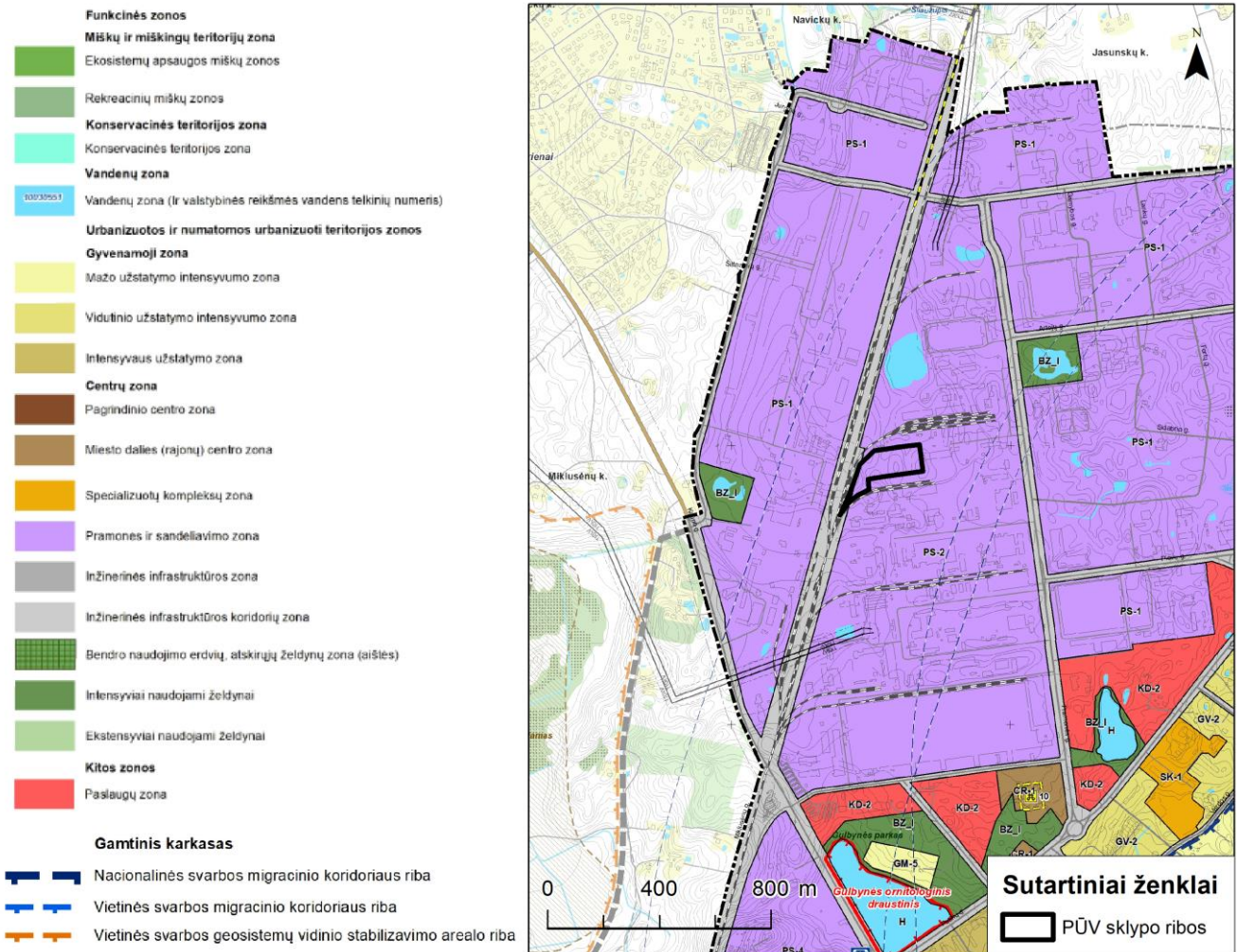
- ▶ Pramonės g. 23E, Alytus, kad. Nr. 1101/0001:1287 Alytaus m. k.v., unikalus Nr. 4400-5563-8945, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 2,4652 ha. Šio sklypo žemės nuosavybės teisės priklauso UAB „Gasmadeta“.
- ▶ Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:
 - ▶ Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Plotas: 2,4652 ha;

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis). Plotas: 0,79 ha;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0,01 ha;
- Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis). Plotas: 2,4652 ha;
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis). Plotas: 0,025 ha
- Teritorijų, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu nėra.

Remiantis Alytaus miesto bendrojo plano sprendinių keitimo sprendinių patvirtintų Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2020 m. gegužės 28 d. sprendimu Nr. T-169 pagrindiniu brėžiniu (žr. 6 pav.), PŪV patenka į pramonės ir sandėliavimo (PS-2) paskirties teritorijas. Pramonės ir sandėliavimo teritorijos - teritorijos darbo vietų plėtrai. Pramonės rajono verslo, aptarnavimo, gamybos, pramonės teritorijose bet kokia esama ar planuojama ūkinė veikla privalo atitikti higienos normų reikalavimus ir neturi daryti neigiamo poveikio miesto teritorijos funkcionavimui, gyvenamajai aplinkai ir žmonių sveikatai. Skatinamas neefektyviai naudojamų teritorijų naudojimas. Gamybos ir pramonės ir sandėliavimo teritorijų plėtra realizuojama modernizuojant, konvertuojant, tankinant esamas užstatytas teritorijas ir naujai užstatant neurbanizuotas teritorijas. Privaloma užtikrinti, kad įmonių, įsikursiančių verslo, gamybos ir pramonės teritorijose sanitarinės apsaugos zonos sutaptų su šių teritorijų žemės sklypų ribomis. Galimos pagrindinės žemės naudojimo paskirtys bei naudojimo būdai:

- kitos paskirties:
 - visuomeninės paskirties teritorijos (V);
 - komercinės paskirties objektų teritorijos (K);
 - pramonės ir sandėliavimo teritorijos (P);
 - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (I1);
 - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (I2);
 - bendro naudojimo teritorijos (B);
 - atskirųjų želdynų teritorijos (E).

PŪV Alytaus miesto bendrajam planui neprieštarauja.



6 pav. Ištrauka iš Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio

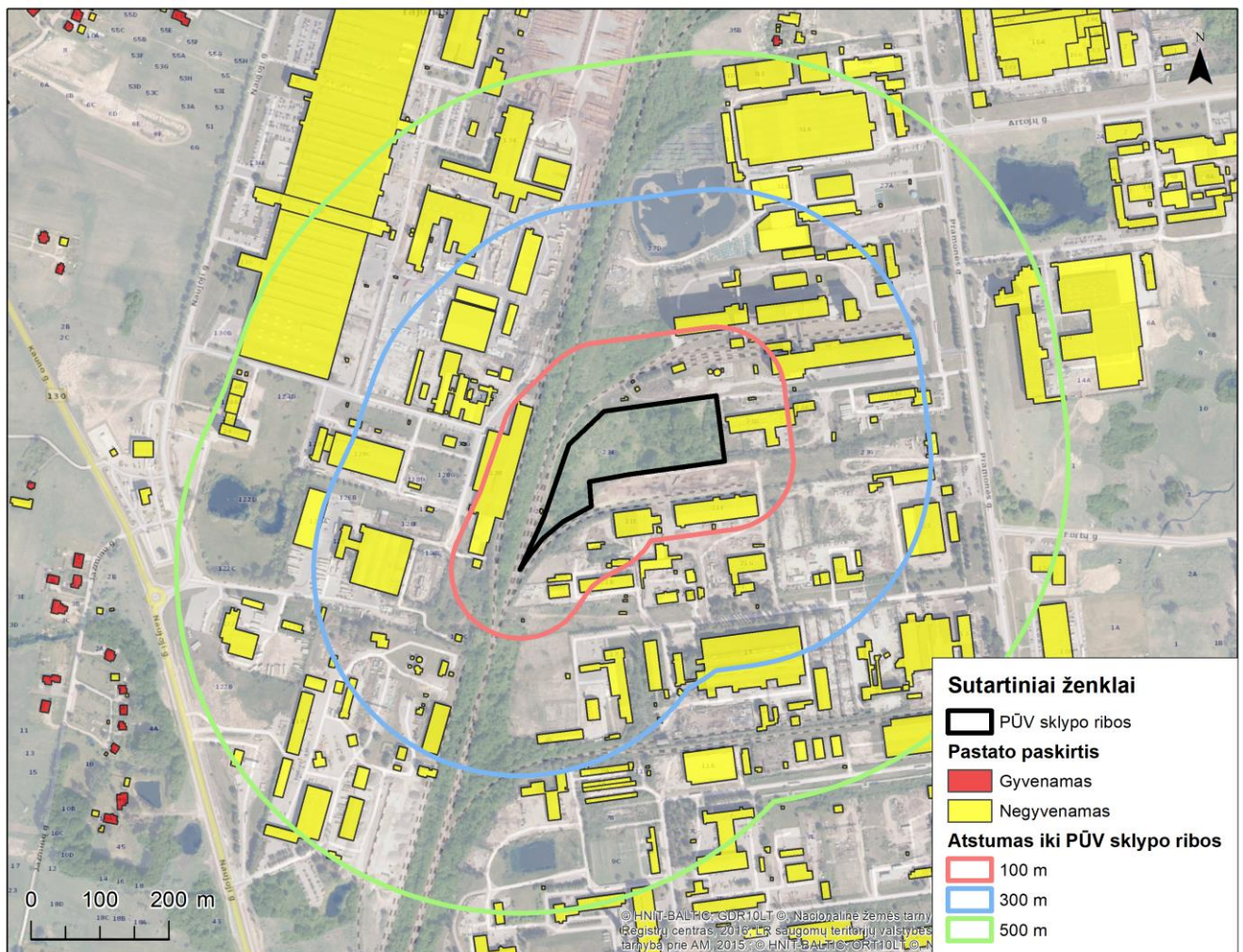
Projekto įgyvendinimo metu ketinama pastatyti gamybos, pramonės paskirties pastatą, kuriame bus įsikūrusios gamybos, sandėliavimo, administracinės ir buitinės patalpos bei visa reikiama inžinerinė infrastruktūra, reikalinga sklandžiai gamyklos veiklai užtikrinti. Detalesnė informacija apie planuojamus statyti statinius ir inžinerinę infrastruktūrą pateikta 4 skyriuje „Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos“.

Teritorija, kurioje numatoma statyti ir eksploatuoti analizuojamą objektą, įsikūrusi Alytaus mieste. 2023 m. pradžioje nuolatinių gyventojų skaičius Alytuje – 51 948 gyventojai¹⁹.

Artimiausias gyvenamasis pastatas Pramonės g. 35, Alytus, nuo analizuojamos teritorijos ribos yra nutolęs apie 517 m.

Artimiausioje PŪV teritorijos gretimybėje nėra jokių suplanuotų gyvenamųjų teritorijų – aplinkoje vyrauja pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai.

¹⁹ <https://osp.stat.gov.lt/>



7 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka

Artimiausios gydymo įstaigos:

- VŠJ Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras (Pramonės g. 9, Alytus), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,54 km pietų kryptimi;
- UAB „Medica klinika“ (Naujoji g. 76, Alytus), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,27 km pietų kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- UAB „Prizmė“ (Pramonės g. 13, Alytus), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,44 km pietryčių kryptimi;
- VŠJ Alytaus kultūros centras (Pramonės g. 1B, Alytus), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,22 km pietryčių kryptimi.

Informacija apie artimiausius inžinerinius objektus, įmones, lankytinas vietas pateikiama Ataskaitos 28 skyriuje.

22. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Dirvožemis. Vietovėje vyraujantis dirvožemio tipas pagal LTK99 dirvožemio klasifikaciją²⁰ – išplautžemiai. Išplautžemiai dažniausiai susiformuoja lygesnio paviršiaus, drėgno ir vėsus klimato su sausringu periodu sąlygomis. Susidaro moreninėse nuogulose, jų pH vidutiniškai rūgštus, gilesniuose horizontuose – neutralus arba šarmiškas. Lietuvoje išplautžemiai yra vyraujanti (apie 21 proc. dirvožemio dangos) dirvožemių grupė.

Geotopas – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalūs, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Artimiausioje analizuojamos teritorijos gretimybėje geotopų

²⁰ <https://www.geoportal.lt/>

neaptinkama. Artimiausias geotopas – Siponių atodanga Nr. 197 (Trakelių mš., Nemuno upės slėnio deš. šlaitas) nuo PŪV sklypo nutolęs daugiau nei 9,2 km šiaurės vakarų kryptimi.

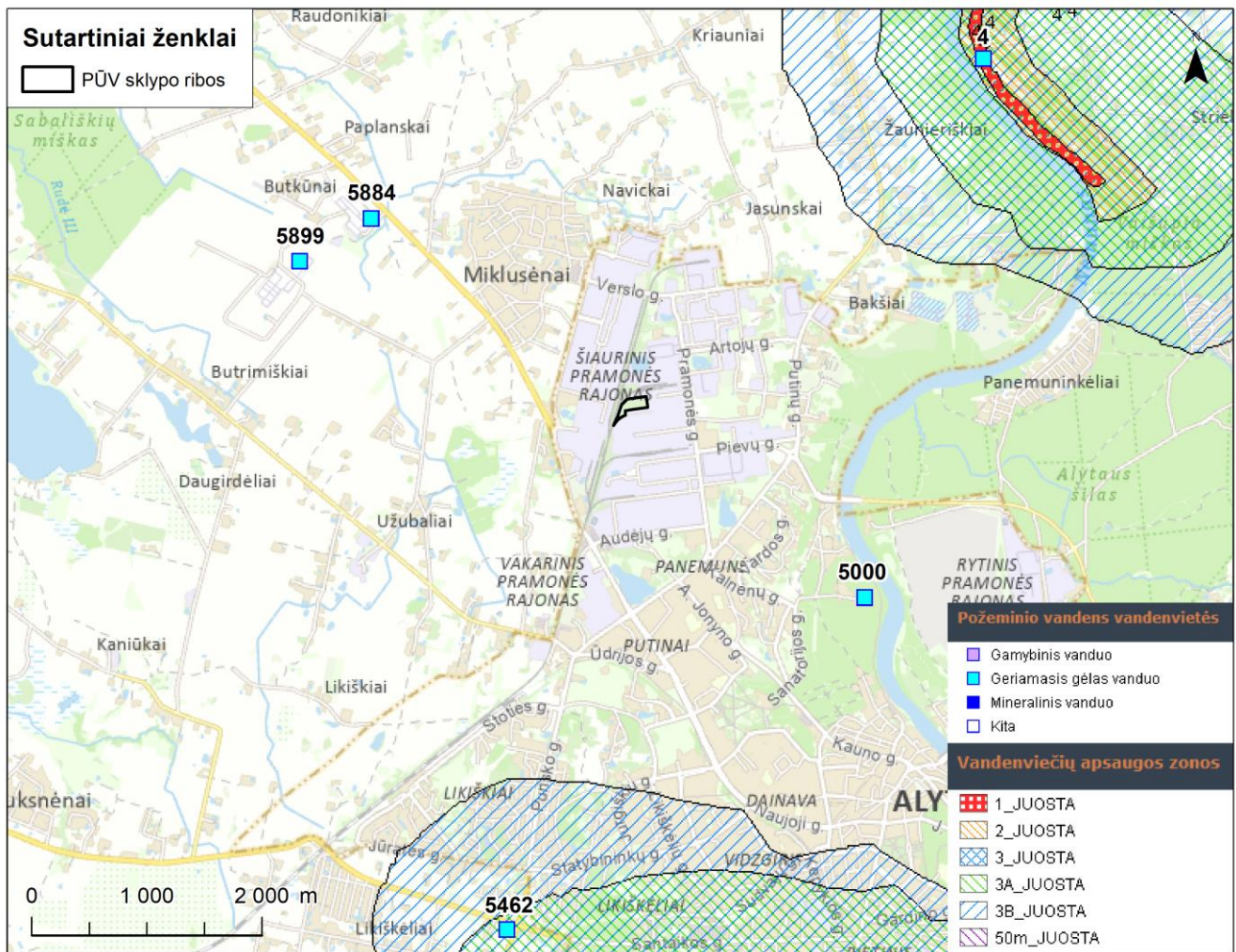
Geologiniai reiškiniai ir procesai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas). Analizuojamoje teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje, geologiniai reiškiniai ir procesai nėra fiksuojami. Artimiausias geologinis reiškinys – nuošliauža Alyt-15-02 Nr. 1022 (Alytaus m. sav., Alytaus m., Ligoninės g.) nuo PŪV sklypo nutolęs daugiau nei 3,8 km pietryčių kryptimi.

Naudingos iškasenos. Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingųjų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias Kulabiškių (Nr. 1381) naudojamas žvyro telkinys (Alytaus r. sav., Punios sen.) nuo PŪV sklypo nutolęs apie 5,5 km šiaurės rytų kryptimi.

Požeminis vanduo. Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis. Artimiausia vandenvietė (Nr. 5000) nuo PŪV sklypo nutolusi apie 2,51 km (žr. 8 pav.). Artimiausios požeminio vandens vandenvietės:

- VšĮ „Alytaus apskr. tub. ligoninė“ naudojama geriamojo gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 5000 (Alytaus m. sav., Alytaus m.), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 2,51 km pietryčių kryptimi;
- AB "Litgrid" Alytaus TP naudojama gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 5884 (Alytaus r. sav., Alytaus sen., Butkūnų k., Kauno kel.), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 2,71 km šiaurės vakarų kryptimi;
- AB "Litgrid" Alytaus HDVC naudojama gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 5899 (Alytaus r. sav., Alytaus sen., Butrimiškių k., Lankų g.), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 3,06 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Strielčių (Alytaus r.) naudojama gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 4 (Alytaus r. sav., Punios sen., Strielčių k.), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 4,14 km šiaurės rytų kryptimi;
- UAB "Spectator NT" (Likiškėlių k.) naudojama gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 5462 (Alytaus r. sav., Alytaus sen., Likiškėlių k., Senojo Plento g.), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 4,48 km pietvakarių kryptimi.

Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su mineralinio vandens vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis.

8 pav. Vandenvietės ir mineralinio vandens vandenvietės ²¹

23. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Kraštovaizdis. Analizuojama teritorija yra išsidėsčiusi urbanizuotoje teritorijoje – Alytaus miesto šiauriniame pramonės rajone. Remiantis Alytaus miesto bendrojo plano brėžiniu, analizuojama teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijas. Aplinkinėse teritorijose kraštovaizdį formuoja komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektai bei apleistos, žolėmis ir krūmokšniais apaugusios teritorijos. Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų greta nagrinėjamos teritorijos nėra.

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinių kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinį, analizuojama teritorija patenka į V1H2-d pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 9 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdžio vertikaliai saskaida yra silpna, vyrauja banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais. Horizontaliajai saskaidai vyrauja pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kraštovaizdžio erdvinė struktūra yra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių. PŪV sklypas nepatenka į ypač saugomo estetinio potencialo arealus ir vietas.

²¹ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

Ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis

	V3H3
	V3H2
	V2H3
	V2H2

Ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąskaidos pusiau uždarų ir uždarų erdvių kraštovaizdis

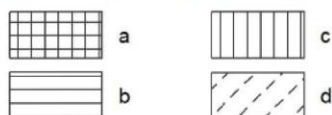
	V3H1
	V3H0
	V2H1
	V2H0

Silpnos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis

	V1H3
	V1H2
	V1H1
	V1H0

Neraiškios vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis

	V0H3
	V0H2
	V0H1
	V0H0

Vizualinis dominavimas kraštovaizdyje**Sutartiniai ženklai**

PŪV sklypo ribos

Rekomenduojama Pajūrio–Pamario vizualinės apsaugos zonos riba

Ypač saugomo estetinio potencialo arealas ir vietovė

0 1 2 km



9 pav. Analizuojamos teritorijos vieta pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinių kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinį²²

Svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos. Remiantis Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapiu¹⁸ artimiausias apžvalgos taškas – Tūkstantmečio tiltas ir jo prieigos (apžvalgos vieta), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,66 km pietryčių kryptimi.

Lankytinos vietos. Remiantis turizmo informacijos centro (TIC) lankytinų vietų žemėlapiu¹⁹, artimiausia lankytina vieta – Loretos galerija (Naujoji g. 48 A, Alytus) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,93 km pietų kryptimi.

Gamtinis karkasas. Remiantis Alytaus m. bendrojo plano keitimo Pagrindinio brėžinio sprendiniais, PŪV teritorija į gamtinio karkaso teritorijas nepatenka (žr. 6 pav.).

Reljefas. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (LGT) geomorfologiniu žemėlapiu, teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla patenka į paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų sritį, Sūduvos aukštumos rajoną, Alytaus aukštumos parajoną, Luksnėnų kalvoto moreninio masyvo mikrorajoną. Reljefo tipas – aukštumos, amžius – paskutinio apledėjimo.

24. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas

Analizuojama teritorija į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija (Gulbynės ornitologinis draustinis) nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 1,16 km atstumu (žr. 10 pav.).

Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija:

- Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,16 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti vandens paukščių retąsias rūšis. Plotas: 8,13 ha.

²² <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-krastovaizdis/krastovaizdis/nacionalinis-krastovaizdžio-tvarkymo-planas>

Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

- **Sabališkių miškas (LTALY0006)** – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) nuo PŪV sklypo nutolęs apie 4,40 km šiaurės vakarų kryptimi. Steigimo tikslas: 9050 žolių turtingi eglynai, 9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9160 skroblynai, 9180 griovų ir šlaitų miškai. Plotas: 129,97 ha.



10 pav. Artimiausios saugomos teritorijos (šaltinis: vsttt.lt)

25. Informacija apie biologinę įvairovę

Miškai. Ūkinė veikla numatoma ne miškingoje pramoninėje teritorijoje. Artimiausias IV ūkinių miškų grupei priklausantis miškas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs pietvakarių kryptimi apie 0,92 km. Atstumas iki artimiausio didesnio II specialiosios paskirties miškų rekreacinių miškų miestų miškų pogrupiui priklausančio Bakšių miško masyvo yra apie 1,69 km (žr. 11 pav.).

Kertinės miško buveinės. Ūkinės veiklos teritorijoje ar arti jos kertinių miško buveinių nėra. Artimiausia kartinė miško buveinė Nr. 602601 (A2 tipo pušynai ir mišrūs miškai su pušimis) nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,95 km atstumu rytų kryptimi (žr. 11 pav.).

**Sutartiniai
ženklai**

-  PŪV sklypo ribos
-  Kertinės miško buveinės
-  Valstybinės reikšmės miškai

Miškų pogrupiai
**II grupė.
Specialiosios
paskirties
miškai B.
Rekreaciniai
miškai**

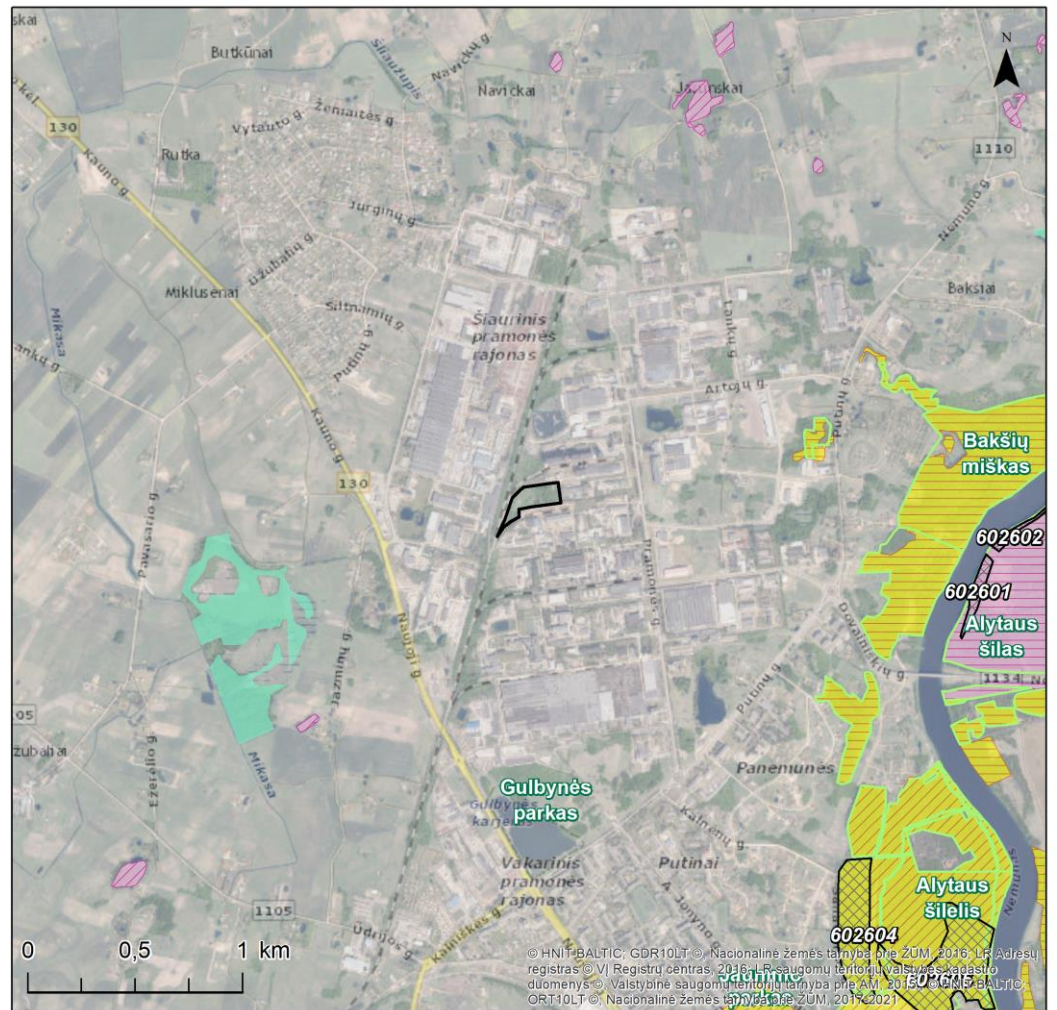
-  Miško parkai
-  Miestų miškai

**III grupė.
Apsauginiai
miškai**

-  Laukų apsauginiai miškai
-  Vandens telkinių apsaugos zonų miškai

**IV grupė. Ūkiniai
miškai**

-  Ūkiniai miškai



11 pav. Artimiausi miškai ir kertinės miško buveinės ²³

Biologinė įvairovė. PŪV yra urbanizuotoje pramonės teritorijoje, todėl vertinant artimiausias aplinkas ekspertinio vertinimo būdu ir remiantis esamomis duomenų bazėmis veiklos gretimybėje nenustatyta intensyvi gyvūnų migracija. Teritorijos tinkančios gyvūnų migracijai yra nutolusios apie 1,85 km nuo PŪV sklypo ribų ir sutampa su Nemuno upės slėniais. Numatoma ūkinė veikla planuojama greta pramonės objektų, kuriuos supa šiai dienai apleistos pievų ir krūmynų teritorijos. Analizuojama aplinka nepasižymi didele biologine įvairove. Remiantis SRIS duomenų baze PŪV teritorijoje saugomų rūšių nėra aptinkama. Apie 0,15 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos užfiksuota žieduotoji strėliukė (*Sympecma paedisca*). Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos pateiktas Ataskaitos 3 priede SRIS išrašas.

Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės: Ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėje Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Atstumas iki artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios pievų buveinės yra apie 1,35 km (žr. 12 pav.). Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės:

- 6210 Stepinės pievos, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,35 km atstumu rytų kryptimi;
- 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,47 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi;
- 91E0 Aliuviniai miškai, nuo PŪV sklypo nutolę apie 1,79 km atstumu rytų kryptimi;
- 91E0 Aliuviniai miškai, nuo PŪV sklypo nutolę apie 1,96 km atstumu rytų kryptimi.

²³ <https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>



12 pav. PŪV ir artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės ²⁴

Pelkės ir durpynai. Analizuojamo objekto teritorijoje nėra aptinkama pelkių ar durpynų, artimiausios pelkės ar durpynai, įtraukti į Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapi, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolę didesniu nei 1,02 km atstumu. PŪV atžvilgiu arčiausiai yra aptinkamas durpingas pažemėjimas (melioruotas), kuris nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,02 km pietvakarių kryptimi.

Pievos. Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių teritorijų, kuriose būtų nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nurodytos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme, remiantis natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių žemėlapiu ²⁵ PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nėra aptinkama. Artimiausios natūralios pievos ir ganyklos nuo PŪV sklypo nutolusios apie 0,81 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Vandens telkiniai ir apsaugos zonos. Analizuojama teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 13 pav.):

- Gulbynės karjeras (kad. id. kodas 10060004), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,18 km pietų kryptimi;
- Up. Mikasa (kad. id. kodas 10010840), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,47 km pietvakarių kryptimi;
- Up. Žirgupė (kad. id. kodas 10010841), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,47 km pietvakarių kryptimi;
- Up. Šliaužupis (kad. id. kodas 10010842), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,55 km šiaurės kryptimi;
- Up. Nemunas (kad. id. kodas 10010001), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,85 km rytų kryptimi.

Analizuojama veikla nepažeis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų apsaugos reglamentų, patvirtintų aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 su pakeitimais.

²⁴ <https://www.geoportal.lt/map/>

²⁵ https://biomon.lt/maps/index.php/view/map/?repository=szns&project=szns_web



13 pav. Artimiausi paviršiniai vandens telkiniai ()

26. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas

Analizuojama teritorija į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – potvynių zonas, karstinį regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, paviršinio vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas ir panašiai nepatenka.

27. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

28. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

Analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje nėra jokių rekreacinių, kurortinių ar visuomeninės paskirties objektų. Informacija apie artimiausius rekreacines, kurortines ir visuomeninės paskirties objektus pateikta Ataskaitos 21 ir 23 skyriuose.

Artimiausias gyvenamasis pastatas Pramonės g. 35, Alytus, nuo analizuojamos teritorijos ribos yra nutolęs apie 517 m.

Artimiausias inžinerinis objektas yra su analizuojamo sklypo vakarine kraštine besiribojantis geležinkelis.

PŪV ketinama vykdyti Alytaus miesto Šiauriniame pramonės rajone. Artimiausioje objekto gretimybėje įsikūrusios šios įmonės (žr. 14 pav.):

- UAB „Liteurofoto“ (Pramonės g. 23D, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 11 m rytų kryptimi;
- ECO-TAURYT UAB (Pramonės g. 21F-2, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 51 m pietų kryptimi;
- UAB „AD projects“ (Pramonės g. 21F-3, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 51 m pietų kryptimi;
- Garažų statybos ir eksploataavimo bendrija Nr. 49, UAB „ALADA“, UAB „Alseka“, UAB „Alsekos statyba“, UAB Miškų plėtros grupė, UAB „RIKANDA“ (Naujoji g. 138, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusios apie 63 m vakarų kryptimi;
- UAB „ASMA“, UAB „NAUJOJI ARKADA“ (Pramonės g. 23A, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusios apie 117 m rytų kryptimi;
- UAB „Spektuva“, UAB „ORDOMA“, UAB „PRESFORMA“, Dalės Alijošaitienės individuali įmonė, UAB „ALKOMPLEKTAS“, UAB „MA. VA. SERVICE“, UAB „Operacinės sistemos“, VĮ „Dzūkų jaunimo iniciatyvos“ (Pramonės g. 21, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusios apie 140 m pietryčių kryptimi;
- UAB „BALT Timber Group“ (Naujoji g. 138G, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 146 m vakarų kryptimi;
- UAB „Transporto Marisa“, UAB „Magno sistemos“ (Pramonės g. 17, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusios apie 170 m pietų kryptimi;
- UAB „Alvista“, UAB „Jupoga“ (Pramonės g. 21A, Alytus), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 179 m pietų kryptimi.

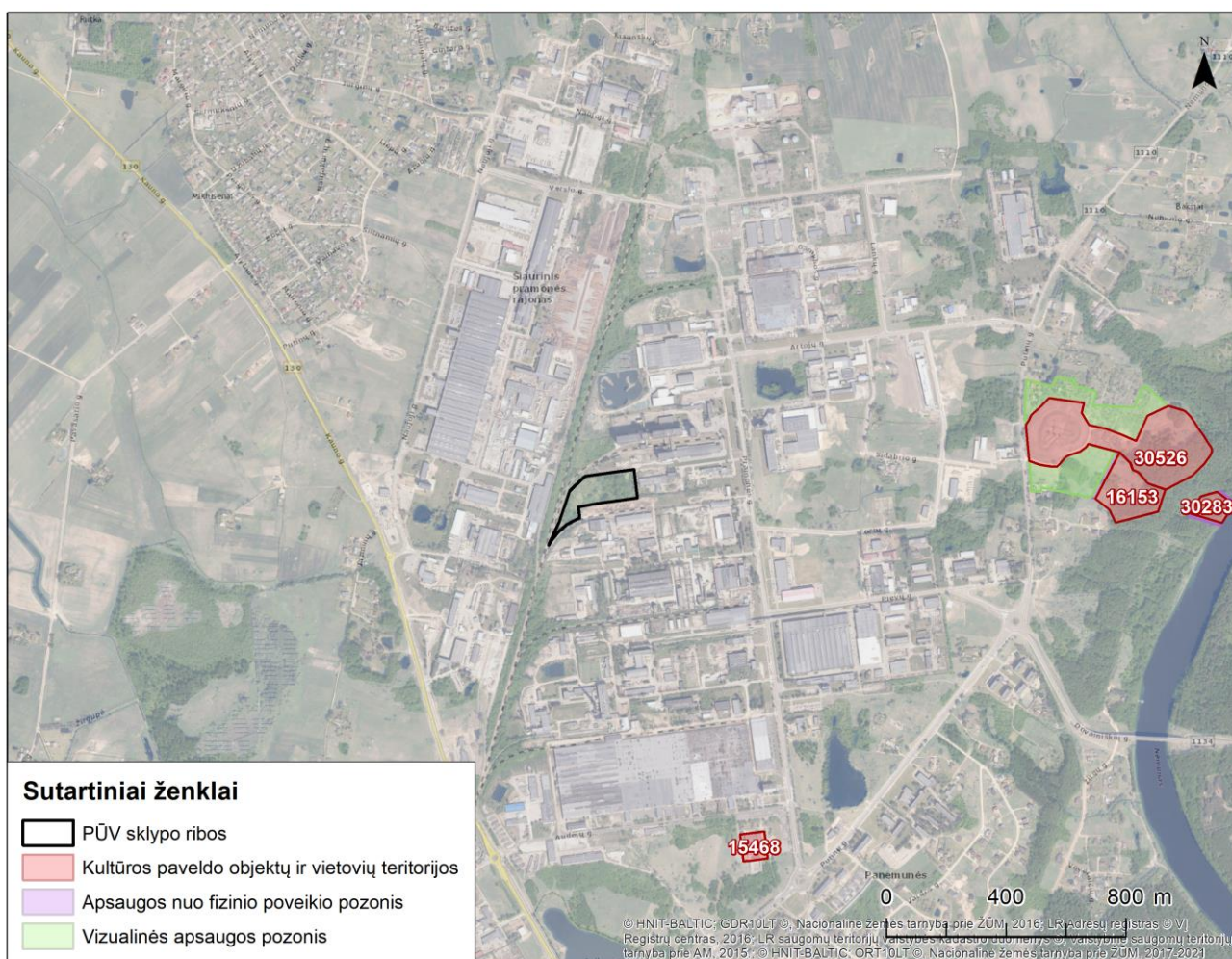


14 pav. Artimiausios įmonės (įmonių vieta pažymėta geltona vėliavėle, www.regia.lt)

29. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

Analizuojamoje teritorijoje nėra aptinkama nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto – pastato sienų tapyba "Audėjos" (kodas 15468) yra apie 1,16 km. Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 15 pav.):

- Pastato sienų tapyba "Audėjos" (kodas 15468), Alytaus miesto sav., Alytaus m., Pramonės g. 1B, nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,16 km pietryčių kryptimi;
- Alytaus tvirtovės I-ojo forto fragmentai (kodas 30526), Alytaus miesto sav., Alytaus m., Putinų g., nuo PŪV sklypo nutolę apie 1,31 km rytų kryptimi;
- Bakšių senovės gyvenvietė (kodas 16153), Alytaus miesto sav., Alytaus m., nuo PŪV sklypo nutolę apie 1,53 km vakarų kryptimi;
- Bakšių senovės gyvenvietė II (kodas 30283), Alytaus miesto sav., Alytaus m., nuo PŪV sklypo nutolę apie 1,85 km vakarų kryptimi.



15 pav. Artimiausi nekilnojamieji kultūros paveldo objektai ²⁶

²⁶ <https://kvr.kpd.lt/#/>

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

30. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;

Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų bei kvapų sklaidos modeliavimą, teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimo pavojaus nenustatyta. Įgyvendinus planuojamą projektą, triukšmo lygiai atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes.

Įgyvendinus planuojamą projektą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

30.2. poveikis biologinei įvairovei;

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje, kuri yra skirta pramoninei veiklai. Jos gretimybėje aptinkami kiti jau įsikūrę pramonės objektai bei šiai dienai apleistos ir vietomis krūmais užaugusios pievos, kurios yra verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijų prioritetinės paskirties zonoje. Remiantis SRIS duomenų baze PŪV teritorijoje saugomų rūšių nėra aptinkama. Apie 0,15 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos užfiksuota žieduotoji strėliukė (*Sympecma paedisca*). Šios strėliukės aptinkamos mezotrofiniuose, lengvai eutrofiniuose, stovinčiuose ir lėtai tekančiuose paviršinio vandens telkiniuose – ežeruose, pelkynuose, karjeruose. PŪV sklype žieduotosios strėliukės buveinių nėra aptinkama, jokie teršalai į gamtinę aplinką nepateks, todėl reikšmingas neigiamas poveikis strėliukėms ir jų buveinėms neprognozuojamas.

Ekspertinio vertinimo metu buvo nustatyta, kad vietovėje taip pat nevyksta intensyvi gyvūnų migracija, o artimiausios gyvūnų migracijai tinkamos teritorijos yra nutolusios apie 1,85 km atstumu nuo analizuojamos teritorijos, todėl neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, hidrologiniam režimui, kertinėms miško buveinėms, gyvūnams ir kitiems ekosistemų elementams nebus sukeltas. Saugomos teritorijos nuo PŪV yra nutolusios didesniu nei 1,16 km atstumu, todėl neigiamas poveikis joms taip pat nenumatomas.

Analizuojamo objekto statyba ir tolimesnė eksploatacija turi būti vykdoma taip, kad apsaugotų aplinką nuo galimo teršalų patekimo į ją.

30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;

Analizuojamo objekto teritorijoje ir artimiausioje jo gretimybėje nėra saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija yra nacionalinės svarbos saugoma teritorija (Gulbynės ornitologinis draustinis) ir ji nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 1,16 km atstumu. Neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

30.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;

Statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis bus saugomas toje pačioje teritorijoje ir vėliau panaudojamas, tos pačios teritorijos formavimui. Reikšmingas neigiamas poveikis dėl analizuojamo objekto, žemei ir dirvožemiui nenumatomas. Gausus gamtos išteklių naudojimas bei pagrindinės tikslinės žemės paskirties keitimas taip pat nenumatomas.

30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;

Analizuojamas teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma jokia cheminė ar biologinė tarša, buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Gamybinės nuotekos bus neužterštos arba išvalomos koagulantais todėl taip pat bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Paviršinės (lietaus ir

sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos, išvalomos ir išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Užterštos nuotekos nepateks į dirvožemį ir nesifiltruos į giliuosius dirvožemio sluoksnius.

Įgyvendinus analizuojamą projektą ir vykdant tolimesnį jo eksploatavimą pakrančių apsaugos juostų ir vandens telkinių apsaugos zonų reglamentai nebus pažeisti. Tinkamai tvarkant susidariusias buitines, gamybinės ir paviršines (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekas neigiamas poveikis paviršinio ir požeminio vandens kokybei nebus daromas (apie įmonėje susidarantių buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų tvarkymą detaliau žiūrėti Ataskaitos 10 Skyriuje).

30.6. poveikis orui ir klimatui;

Objekto statybos ir eksploatacijos metu reikšmingas neigiamas poveikis orui ir meteorologinėms sąlygoms nenumatomas, nes PŪV metu į aplinkos orą išsiskirs nedideli teršalų kiekiai (žr. 11 sk.), į aplinką nebus išmetami ženklūs šilumos kiekiai (žr. 13.3 sk.).

30.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;

Remiantis Alytaus miesto bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka į pramonės, sandėliavimo paskirties teritorijas. Aplinkinėse teritorijose didžiąja dalimi kraštovaizdį formuoja apleistos, komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektais apstatytos teritorijos bei neišnaudojamos, menkaverčiais krūmokšniais ir žolynais apaugusios teritorijos. Projekto įgyvendinimo metu vizualinis pokytis galimas dėl planuojamų statyti naujų statinių, tačiau bendrame kontekste jie nesukels neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų prie teritorijos, kurioje planuojamas objektas, nėra. Analizuojamas objektas nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl poveikis gamtiniam karkasui nenumatomas.

30.8. poveikis materialinėms vertybėms;

Planuojama ūkinė veikla yra apsupta kitų pramoninės veiklos statinių atstumas iki artimiausių gyvenamųjų pastatų yra didesnis kaip 517 m atsižvelgiant į tai ir veiklos ypatybes planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

Nurodytų veiksmų sąveika neprognozuojama, todėl reikšmingas poveikis jų sąveikai taip pat nenumatomas.

32. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Galimas reikšmingas poveikis nurodytiems veiksniams, dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų nenumatomas.

33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Konvencija dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo, 1991) apibrėžia, kad "tarpvalstybinis poveikis yra bet koks, ne tik visuotinio pobūdžio poveikis rajone, priklausančiame Šalies jurisdikcijai, sukeltas planuojamos veiklos, kurios fizinis šaltinis, visas arba jo dalis, yra kitos Šalies jurisdikcijai priklausančiame rajone".

Planuojama veikla neatitinka kriterijų veiklų, kurios nurodytos Konvencijos III priede "Bendrieji kriterijai, pagal kuriuos nustatoma veiklos rūšių, neįtrauktų į I priedą, reikšmė aplinkai":

- **Apimtis.** PŪV mastas nėra didelis, veikla bus vykdoma Lietuvoje.
- **Rajonas.** Nepatenka į jautrų arba svarbų aplinkosaugos rajoną arba jam artimą (labai drėgnos žemės, apibūdintos Ramsaro konvencijoje, nacionaliniai parkai, rezervatai, gamtos paminklai, mokslo požiūriu įdomios sritys arba archeologijos, kultūros ar istorijos paminklai) ir dėl planuojamos ūkinės veiklos ypatumų gyventojai nepatirs esminio poveikio.
- **Padariniai.** Planuojama veikla nesukels ypač sudėtingo ir neigiamo poveikio, kurio padariniai žmonėms ir vertingoms augalijos bei gyvūnijos rūšims arba organizmams yra pavojingi, gresia dabartiniam arba galimam poveikį patiriančio rajono naudojimui ateityje ir gali sudaryti papildomą apkrovą, viršijančią išorinio poveikio lygį, kurį gali atlaikyti aplinka.

Dėl aukščiau išvardintų priežasčių planuojama veikla negali daryti tarpvalstybinio poveikio.

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo tarpvalstybinis neigiamas reikšmingas poveikis nenumatomas.

34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 24 lentelėje.

24 lentelė. Numatomos aplinkosauginės priemonės

Objektas	Numatomos apsaugos priemonės
Dirvožemis, vanduo	Statybų metu numatoma tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas, derlingą dirvožemio sluoksnį nuimti, saugoti ir panaudoti vietovės rekultivacijai. Šios priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti bus taikomos statybų vykdymo etape.
Nuotekos	Planuojamos veiklos metu būtinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo kieta danga dengtų teritorijų bus surenkamos išvalomos naftos gaudyklėje ir išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus arba bus kaupiamos projektuojamame telkinyje ir palaipsniui bus išleidžiamos į šalia praeinantį lietaus nuotekų kolektorių Gamybinės nuotekos bus neužterštos arba valomos koaguliantais ir taip pat išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.
Atliekos	Pavojingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingos atliekos – ne ilgiau nei vienerius metus. Visos pavojingos atliekos bus laikomos specialiose talpose ar konteineriuose, taip kad nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Visos pavojingų atliekų pakuotės, konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Visos atliekos laikinai iki jų išvežimo bus laikomos taip, kad iš atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių. Šios priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti bus taikomos veiklos vykdymo etape. Planuojamų statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Statybos atliekos statybos metu iki jų išvežimo kaupiamos ir sandėliuojamos statybietės teritorijoje tam įrengtose aikštelėse, konteineriuose ir išvežamos savivarčiais su uždanga. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Šios priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti bus taikomos statybų darbų etape.

Išvados

- Įgyvendinus analizuojamo objekto statybos darbus ir vykdant jo eksploatavimą reikšmingų neigiamų gyvenamosios ir gamtinės aplinkos pokyčių nenumatoma. Pagrindiniai aplinkos kokybę apibūdinantys veiksniai: fizikinė, cheminė tarša buvo vertinti matematinio modeliavimo metodu ir nustatyta atitiktis

ribinėms vertėms. Papildomų prevencinių priemonių, triukšmo, oro taršos ir kvapų mažinimui, taikyti nereikia.

- Įgyvendinus planuojamą veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

35. Literatūros sąrašas

1. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, Part B, chapter 1.A.4. Small combustion 2016).
2. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas.
4. LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo. 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582.
5. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro į S A K Y M A S Dėl Paviršinių Nuotekų Tvarkymo Reglamento Patvirtinimo 2007 m. balandžio 2 D. Nr. D1-193.
6. NUOTEKŲ TVARKYMO REGLAMENTAS. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymo Nr. D1-515 redakcija).
7. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro į S A K Y M A S Dėl Statybos Techninio Reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis Ir Nuotekų Šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390.
8. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, 2016).
9. LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.
10. LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.
11. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro į S A K Y M A S Dėl Atliekų Tvarkymo Taisyklių patvirtinimo 1999 m. liepos 14 D. Nr. 217. (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija).
12. Įsakymas D1-386 2016-05-26 Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo.

Priedai

1. **PRIEDAS.** Kvalifikacijos dokumentai, Laisvos formos deklaracija
2. **PRIEDAS.** Nekilnojamo turto registro duomenys, sklypų planai
3. **PRIEDAS.** SRIS išrašas
4. **PRIEDAS.** Triukšmas
5. **PRIEDAS.** Oro tarša, kvapai
6. **PRIEDAS.** Saugos duomenų lapai
7. **PRIEDAS.** Koagulantų saugos duomenų lapas
8. **PRIEDAS.** Valymo įrenginio techninė specifikacija

3 PRIEDAS. SRIS išrašas



Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
prie Aplinkos Ministerijos
Antakalnio g.25, Vilnius, LT-10312

El. paštas: vstt@vstt.lt
Tel.: +370 5 272 3284

IŠRAŠAS

Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos

Nr. 519

2023-09-29 10:58

Prašymo numeris	519
Prašymo data	2023-09-29
Išrašo gavimo tikslas	Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.
Prašyta teritorija	Laisvai pažymėta teritorija
Išrašė pateikiama situacija iki	2023-09-29
Išrašą suformavo	Saugomų rūšių informacinė sistema

DĖMESIO!

Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Naudotojų patogumui SRIS duomenys yra suskirstyti į dvi kategorijas: „Radavietė“ ir „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“.

„**Radavietėmis**“ vadinamos vietos, kuriose aptiktos sėslios saugomos rūšys (pvz., augalai, grybai), kiaušinio ar lervos stadijoje esantys gyvūnai ir jų jaunikliai lizduose ar olose, taip pat suaugę gyvūnai veisimosi vietoje arba jų veiklos požymiai - lizdai, uokasai, olos ir pan.

Į „**Radavietė (pavieniai stebėjimai)**“ išskiriami tie duomenys, kurie yra apie judrias saugomas gyvūnų rūšis ir jų veiklos požymius, nebūtinai indikuojančius prielaidumą tam tikram taškui ar plotui.

Teisinis visų SRIS esančių saugomų rūšių duomenų statusas yra vienodas, nepriklausomai nuo to, kuriai duomenų kategorijai - „Radavietė“ ar „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“ - jie yra priskirti.

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

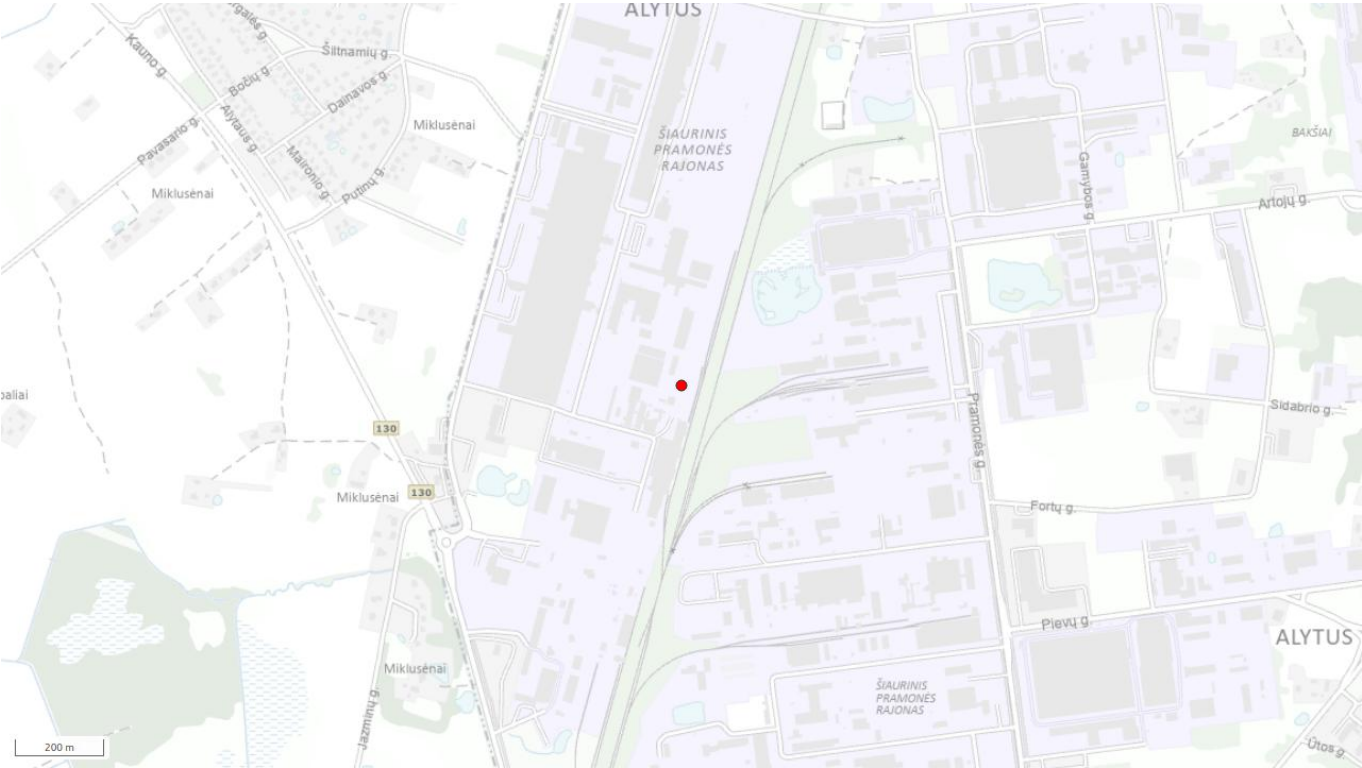
Prašytos rūšys: Lizdiškasis dumbلابragis, Šiurpinis žvakidumblis, Baltijinis maurabragis, Pilkšvasis maurabragis, Kurklinis menturdumblis, Žaliasis sėmainis, Žvilgančioji riestūnė, Velėninė versmenė, Keturspyglė šonilauka, Brijinė kapšutė, Ilgakotė mezija, Smailioji kuplė, Tankusis kiminas, Siauralapis šiurpis, Smulkioji tujinė, Lieknoji teliorija, Vingialapė pažulnė, Ilgakaklė driušė, Funko brija, Ilgalapė skutė, Patisinė nertvė, Žvilgusis kiminas, Vulfo kiminas, Plačialapis kiminas, Minkštasis kiminas, Vaisioji uolenė, Smailiašakis tensmenis, Plunksninė švitrelė, Tikroji didšepšė, Karoklinė skliautenė, Arnoldo skeltadantė, Mažoji nertvė, Tribriaunė mezija, Šikšninė kereža, Juodadantė kulkšnė, Žalioji dvyndantė, Raukšlėtoji dvyndantė, Šerinė kalnarūtė, Vėjalandė šilagėlė, Plačialapis begalis, Gauruotoji žilstė, Laiboji vyrskydė, Liūninė našlaitė, Lietuvinė naktiziedė, Balandinė žvaigždūnė, Lininė žarotūnė, Žirniapolis vikis, Pavasarinis vikis, Pievinis šalavijas, Pajūrinis sotvaras, Tarpinis rūtenis, Paprastasis rėžiukas, Gorskio pūtelis, Siauralapė plautė, Žirniapolis pelėžirnis, Smailialapė plūdė, Geltonžiedis pelėžirnis, Daugiametis patvenis, Stačioji notra, Totorinė maludė, Mažažiedė lūgnė, Plačialapis lipikas, Šiurkščioji vanagutė, Vaistinis kietagrūdis, Svogūninė kartenė, Mėlynialapis karklas, Plaukuotoji jonažolė, Žalsvažiedė blandis, Kalninė jonažolė, Borbašo gvazdikas, Plaukuotasis gurgždis, Blyškioji džioveklė, Penkialapis dobilas, Ilgalgis dobilas, Kvapioji dirvuolė, Prūsinis begalis, Stačioji vaisgina, Ivairialapė usnis, Pelkinė uolaskėlė, Paprastoji tuklė, Siauralapė smiltė, Dygioji slyva, Tuščiaaviduris rūtenis, Dirvinė raugė, Raktažolė pelenėlė, Mėlynasis palemonas, Žalsvoji naktiziedė, Plikažiedis linlapis, Smiltyninis laibenis, Boloninis katišelis, Laplandinis karklas, Didžiažiedė juodgalvė, Pievinė gencijonėlė, Melsvasis gencijonas, Smiltyninė druskė, Liekninis beržas, Stačioji dirvuolė, Juodgalvė bajorė, Pievinis auksveitis, Kalninė arnika, Miškinė žiomenė, Pajūrinė zunda, Pajūrinė širdažolė, Pelkinis ratenas, Vaistinė ratinytė, Lankstusis plukenis, Gelsvasis palėnas, Pražangiažiedė plunksnalapė, Retaziedė miglė, Vandeninė plaumuonė, Pajūrinė pienzažolė, Griovinė našlaitė, Melisalapė medumėlė, Ežerinė lobelija, Trižiedis lipikas, Gulsčiasis karklas, Trumpalapis skiautalūpis, Puošnusis gvazdikas, Juosvavarpis pašiaušėlis, Gauruotasis gvazdikas, Siauralapė gegūnė, Miškinė glindė, Karališkoji glindė, Raudonoji gegūnė, Pelkinė gencijonėlė, Siauralapis gencijonas, Gebenė lipikė, Tyrulinė erika, Smėlyninis eraičinas, Trilapė bligna, Pievinė vištapienė, Beržas keružis, Raudonžiedis berutis, Galvinis vikšris, Šalpinis pelėdgalvis, Druskinis astruolis, Protarpinė viksva, Pūslėtoji aldrūnė, Pelkinė raistinė, Pievinė viksva, Liūninė viksva, Ankstyvoji smilgenė, Pievinė avizaitė, Smiltyninis gvazdikas, Lygioji seligerija, Eraičininė nendrinė, Gelsvoji gegūnė, Miškinis eraičinas, Porinis česnakas, Kampuotasis česnakas, Sibirinis vilkdalgis, Gauruotoji viksva, Skiauterėtasis kiminas, Lieknasis švylys, Tamsialapis skiautalūpis, Šakotoji ratinytė, Dvilapis purvuolis, Pievinis plauretis, Žalioji gegūnė, Pajūrinė narytžolė, Lietuvinė monažolė, Melsvasis mėlitas, Pelkinė laksva, Plačialapė klumpaite, Paprastasis kardelis, Nariuotoji ilgalūpė, Dantytoji skomenė, Vyriškoji gegužraibė, Šalmuotoji gegužraibė, Mažasis anakamptis, Dėmėtoji gegūnė, Vienalapis gedutis, Širdinė dviguonė, Miškinė dirsuolė, Dirvinis česnakas, Pelkinis vikšris, Druskinis vikšris, Rusvasis vikšrenis, Raistinė viksva, Pelkinė vilktabokė, Taurinė pudmė, Mažasis plukenis, Siūlinė plūdė, Miškinė plikaplaiskė, Kvapusis plauretis, Musinis ofris, Europinis miežvienis, Vienagumbis medauninkas, Smulkiažiedė svila, Raiboji gegūnė, Plačialapė gegūnė, Raudonasis garbenis, Kardalapis garbenis, Stačioji dirsuolė, Belapė antbarzdė, Palaipinė viksva, Pelkinis kardelis, Širdžialapė kaldezija, Baltijinė linažolė, Keturskiautis žvaigždinas, Didysis žvaigždinas, Kvapioji ūmėdė, Pilkoji voveraitė, Melsvakotė stirnabudė, Gelsvasis piengrybis, Kvapnioji kempė, Piengrybis jautakis, Juosvoji guotė, Gumbuotasis baltuosėdis, Rausvarudė žvynabudėlė, Dvilsluoksnis vingiaporis, Auksaviršė ūmėdė, Korališkasis triadiyglis, Vientisasis skylutis, Ažuolinis skylenis, Plunksninis raukšliagybis, Kurapkinis storplutis, Kislusis piengrybis, Didysis pievagrybis, Salierinis baltikas, Putlioji odapintė, Krokinis minkštenis, Ažuolinė kepena, Ūmėdinė guotė, Dėmėtasis baravykas, Raudonkepuris aksombaravykis, Plonakotis dyglutėlis, Auksaspalvis šakočius, Šakotoji skylėtbudė, Piestinis pirštūnis, Rausvoji pintainė, Aitriakvapis piengrybis, Bronzinis baravykas, Fechtnerio baravykas, Obelinis minkštadyglis, Krateriškasis taurūnis, Puslaisvis briedžiukas, Pirštuotasis aukšliavarpis, Bohemiškasis aukšliavarpis, Ryškioji gražiataurė, Apskritasporis bobausis, Kimininis žemielys, Šiurkštusis grybliežuvis, Baltasis godūnas, Vasarinis skydvėžis, Smiltyninis ausūnis, Paprastasis taukius, Alksninė hipotrachina, Žalsvoji kežytė, Stačioji platužė, Baltakraštė artonija, Juodžalis rizokarpas, Skylėtoji menegacija, Suodinoji saitakerpė, Gubiūtoji pūsliakerpė, Daugialakštė saitakerpė, Mužo auksakežis, Ažuolinė baktrospora, Tamsioji brylytė, Šviesialapė brylytė, Dantytoji telotrama, Miltuotoji brylytė, Kraujaspalvis mikoblastas, Kerpiškasis gleivytis, Žaliagalvė taurenė, Parazitinė šiurė, Šilinė puvėseklė, Plonašakė ramalina, Gulščioji meškapėdė, Smulkialakštis juodkežis, Latakinis gleivytis, Kislioji briedragė, Glebioji gliviakerpė, Melsvoji žiovenė, Skėtrioji briedragė, Kupstinė šiurė, Baltagyslė meškapėdė, Putlioji šiurė, Riestalakštė nefroma, Šeriutoji žiovenė, Ažuolinė taurenė, Medicininė dėlė, Reliktinė mizidė, Pavasarinis skydvėžis, Geltonoji plutpintenė, Plačiažnyplis vėžys, Geltonkojis žirgelis, Žieduotoji strėliukė, Mažoji nehalenija, Pleištinis žirgelis, Šarvuotoji skėtė, Grakščioji skėtė, Baltakaktė skėtė, Žaliasis laumžirgis, Geltonžiedis kordulegastras, Johansono strėliukė, Šiaurinis laumžirgis, Mažoji išnura, Rudajuostė skėtė, Baltataškė pleštekė, Pietinis gelsvys, Spalvotasis pelkiasprindis, Smilčiasprindis, Nakvišinis sfinksas, Raudonsparnė meškutė, Baltajuostis melsvys, Stepinis melsvys, Didysis auksinukas, Akiuotasis satyras, Rudakis satyriukas, Juodasis apolonas, Machaonas, Vingirinis sprindytis, Estinė cidarija, Pilkšvarudė bankera, Juodmargis pelkinukas, Baltajuostis juodsprindis, Pajūrinis stiebinukas, Pajūrinė kukulija, Pajūrinis dirvinukas, Ažuolinis stiklasparnis, Juodalksninis stiklasparnis, Pušinis keliaujantis kuoduotis, Pietinis marguolis, Raudonžiedis marguolis, Geltonmargė meškutė, Smiltyninė hesperija, Juodoji hesperija, Rudmargė hesperija, Smiltyninis melsvys, Margasis grambuolys, Žalsvasis melsvys, Gencijoninis melsvys, Taškuotasis melsvys, Kraujalakinis melsvys, Šiaurinis auksinukas, Baltamargė šaškytė, Auksuotoji šaškytė, Mažoji šaškytė, Tamsioji šaškytė, Šiaurinis perlinukas, Pietinis perlinukas, Stepinis perlinukas, Pietinis satyras, Pielinis satyras, Ešparcetinis marguolis, Pievinis satyriukas, Manerheimo grybinukas, Šiaurinis elniavabalis, Margasis dėminukas, Didysis lapuotininkas, Pušinis plokščiaavabalis, Ažuolinis skaptukas, Liepinis blizgiavabalis, Didysis spragšis, Raudonasis pievaspragšis, Šneiderio kirmvabalis, Pjūklausis kelmagraužis, Ūsenis dailidė, Didysis skydvabalis, Marmūrinis auksavabalis, Niūriaspalvis auksavabalis, Aštuoniataškis auksavabalis, Keturtaškis mativabalis, Dvijuostis nendriaudė, Pločioji dusia, Purpurinis plokščiaavabalis, Grakštusis puošniažygis, Žalvarinis puošniažygis, Didysis puošniažygis, Žiaurusis puikiažygis, Pajūrio šoklys, Didysis ažuolinis ūsuotis, Elniavabalis, Smėlinė auslinda, Reliktinis lašalas, Dedešvinė tetralonija, Lazdyninis nuosėdis, Stepinė gauruotakojė bitė, Šverino smėliabitė, Katišelinė smėliabitė, Ilganosė smėliabitė, Baltijos šilkabitė, Kopinė smiltvapsvė, Gauruotoji skilija, Ilgažandis bembiksas, Sieninė gaurabitė, Raukšlėtoji smėliabitė, Mėlynsparnė apsiuova, Gėlavandenė perluotė, Kalninė cikada, Beparnis skėriukas, Kogninis tarkšlys, Mažoji ankstyvė, Pūstoji suktinė, Keturdantė suktinė, Mažoji suktinė, Vynuoginė sraigė, Didysis arionas, Ovalioji geldutė, Paprastasis kūjagalvis, Baltijinis kirtiklis, Vijųnas, Kirtiklis, Kartuolė, Ožka, Skersasnuikis, Kalkiamėgė dygiabudė, Salatis, Ežerinė rainė, Kiršlys, Baltijos sykas, Peledė, Seliava, Ežerinis sykas, Lašiša, Perpelė, Sturs, Jūrinė nėgė, Mažoji nėgė, Upinė nėgė, Žalioji rupūžė, Nendrinė rupūžė, Paprastoji česnėkė, Didžioji kūdrinė varlė, Ežerinė varlė, Mažoji kūdrinė varlė, Smailiasnukė varlė, Raudonpilvė kūmutė, Europinė medvarlė, Paprastasis tritonas, Skiauterėtasis tritonas, Lygiažvynis žaltys, Geltoskruotis žaltys, Gyvavedis driežas, Vikrusis driežas, Balinis vėžlys, Geltonsnapis naras, Ledinis naras, Juodakaklis naras, Kvapioji ragapintė, Rudakaklis naras, Juodakaklis kragas, Raguotasis kragas, Rudakaklis kragas, Ausuotasis kragas, Mažasis kragas, Šiaurinis padūkėlis, Šiaurinis audrašauklis, Rožinis pelikanas, Didysis kormoranas, Girnovė, Šventasis ibis, Rudasis ibis, Baltasis gandrąs, Šaukštaspapė antis, Juodasis gandrąs, Purpurinis gamys, Pilkasis gamys, Didysis baltasis gamys, Mažasis baltasis gamys, Ibiškasis gamys, Naktikovis, Mažasis baublys, Didysis baublys, Flamingas, Didysis danciasnapis, Vidutinis danciasnapis, Mažasis danciasnapis, Klykuolė, Paprastoji nuodėgulė, Juodoji antis, Ledinė antis, Sibirinė gaga, Skiauterėtoji gaga, Paprastoji gaga, Žilioji antis, Kuoduotoji antis, Paprastoji rudė, Rudagalvė antis, Šalminė antis, Miškinė antis, Dryžagalvė kryklė, Smailiauodegė antis, Didžioji antis, Rudagalvė kryklė, Pilkoji antis, Amerikinė cypilė, Cypilė, Urvinė antis, Rudoji urvinė antis, Egiptinė žąsis, Rudakaklė berniklė, Paprastoji berniklė, Baltaskruostė berniklė, Kanadinė berniklė, Snieginė žąsis, Trumpaspasė žąsis, Kalninė žąsis, Pilkoji žąsis, Mažoji žąsis, Baltakaktė žąsis, Želmeninė žąsis, Gulbė giesmininkė, Mažoji gulbė, Gulbė nebylė, Sakalas keleivis, Medžioklinis sakalas, Eurazinis sketsakalis, Paprastasis startsakalis, Kėkštās, Raudonkojis sakalas, Paprastasis pelėsakalis, Stepinis pelėsakalis, Erelis žuvininkas, Kilnasis erelis, Nykštukinis erelis, Stepinis erelis , Karališkasis erelis, Didysis erelis rėksnys, Mažasis erelis rėksnys, Stepinis suopis, Tūbuotasis suopis, Paprastasis suopis, Paukštanagis, Sodinė devynbalsė, Paprastasis vištvanagis, Pievinė lingė, Stepinė lingė, Javinė lingė, Nendrinė lingė, Paprastasis gyvatėdis, Palšasis grifas, Jūrinis erelis, Rudasis peslys, Juodasis peslys, Vakarinis vapsvaėdis , Plokščiasnapis plaukikas, Putpelė, Paprastasis fazanas, Vakarinis kurtynis, Eurazinis tetervinas, Žvyrė, Jerubė, Didysis einis, Puošnusis einis, Gervė, Laukys, Nendrinė vištėlė, Paprastoji griežlė, Plovinė vištėlė, Paprastoji švygžda, Kietasis laibadyglis, Ilgasnapė vištėlė, Mažoji alka, Taistė, Alka, Laibasnapis narūnelis, Baltasparnė žuvėdra, Juodoji žuvėdra, Baltaskruostė žuvėdra, Mažoji žuvėdra, Poliarinė žuvėdra, Upinė žuvėdra, Margasnapė žuvėdra, Plėšrioji žuvėdra, Tripirštis kiras, Rožinis kiras, Bukauodegis plėšikas, Balnotasis kiras, Didysis poliarinis kiras, Mažasis poliarinis kiras, Geltonkojis kiras, Sidabrinis kiras, Silkinis kiras, Paprastasis kiras, Rudagalvis kiras, Juodagalvis kiras, Mažasis kiras, Kiras kvatoklis, Didysis plėšikas, Ilgauodegis plėšikas, Smailiauodegis plėšikas, Apvaliasnapis plaukikas, Akmenė, Krantinis tilvikas, Terekija, Miškinis tikutis, Brastinis tilvikas, Žaliakojis tulikas, Kūdrinis tilvikas, Raudonkojis tulikas, Tamsusis tilvikas, Didžioji kuolinga, Vidutinė kuolinga, Laplandinis griciukas, Paprastasis griciukas, Slanka, Tikrasis žvynbaravykis, Paprastasis stulgys, Perkūno oželis, Oželis nykštukas, Gaidukas, Plokščiasnapis bėgikas, Juodakrūtis bėgikas, Jūrinis bėgikas, Riestasnapis bėgikas, Teminko bėgikas, Mažasis bėgikas, Smiltinukas, Islandinis bėgikas, Baltauodegė pempė, Pempė, Jūrinis sėjikas, Rudoji devynbalsė, Dirvinis sėjikas, Mornelis, Jūrinis kirlikas, Upinis kirlikas, Storkulnis, Paprastoji avocetė, Eurazinė jūrsarkė, Kramerio papūga, Paprastasis purpelis, Pietinis purpelis, Kerušilis, Paprastasis uldukas , Uolinis karvelis, Sadža, Gegutė, Paprastoji lututė, Balinė pelėda, Mažasis apuokas, Laplandinė pelėda, Uralinė pelėda, Namėinė pelėda, Paprastoji pelėdikė, Žvirblinė pelėda, Raiboji pelėda, Baltoji pelėda, Didysis apuokas, Apuokėlis, Liepsnotoji pelėda, Lėlys, Čiurlys, Kukutis, Europinis žalvarnis, Bitininkas, Nendrinė starta, Paprastasis tulžys, Tripirštis genys, Mažasis margasis genys, Baltanugaris genys, Vidutinis margasis genys, Didysis margasis genys, Juodoji meleta, Žalioji meleta, Pilkoji

meleta, Gražiagalvė, Mažoji starta, Vakarinė starta, Šiaurinė starta, Pilkoji starta, Sodinė starta, Geltonoji starta, Sniegstartė, Pentinuotoji starta, Svilikas, Juodagalvė sniegena, Pušinė sniegena, Raudongalvė sniegena, Pušinis kryžiasnapis, Eglinis kryžiasnapis, Margasparnis kryžiasnapis, Poliarinis čimčiakas, Čimčiakas, Geltonsnapis čivylis, Čivylis, Alksninukas, Dagilis, Žaliukė, Svilikėlis, Šiaurinis kikilis, Kikilis, Karklažvirblis, Naminis žvirblis, Rožinis varnėnas, Varnėnas, Kranklys, Varna, Kovas, Kuosa, Riešutinė, Šarka, Upinė odkerpė, Plėšrioji medšarkė, Juodakaktė medšarkė, Paprastoji medšarkė, Volungė, Remeza, Sodinis liputis, Liputis, Bukutis, Didžioji zylė, Žydroji zylė, Mėlynoji zylė, Juodoji zylė, Kuoduotoji zylė, Šiaurinė pilkoji zylė, Paprastoji pilkoji zylė, Ilgauodegė zylė, Pilkoji devynbalsė, Ūsuotoji zylė, Margasparnė musinukė, Baltakaklė musinukė, Mažoji musinukė, Pilkoji musinukė, Baltabruvis nykštukas, Nykštukas, Ankstyvoji pečialinda, Pilkoji pečialinda, Žalioji pečialinda, Rudoji pečialinda, Storasnapė pečialinda, Sajaninė pečialinda, Geltonbruvė pečialinda, Nykštukinė pečialinda, Arktinė pečialinda, Šiaurinė pečialinda, Raudonakė devynbalsė, Juodgalvė devynbalsė, Upinis gleivytis, Raiboji devynbalsė, Tošinukė, Didžioji krakšlė, Mažoji krakšlė, Karklinė nendrinukė, Indinė nendrinukė, Sodinė nendrinukė, Ežerinė nendrinukė, Meldinė nendrinukė, Nendrinis žiogelis, Upinis žiogelis, Margasis žiogelis, Amalinis strazdas, Baltabruvis strazdas, Strazdas giesmininkas, Smilginis strazdas, Juodasis strazdas, Baltagurklis strazdas, Kultupys, Gauruotasis gleivytis, Juodagalvė kiauliukė, Kiauliukė, Paprastoji raudonuodegė, Dūminė raudonuodegė, Paprastoji mėlyngurklė, Dvispalvis plikšnys, Šiaurinis šikšnys, Vėlyvasis šikšnys, Šikšniukas nykštukas, Natuzijaus šikšniukas, Mažasis nakviša, Rudasis nakviša, Europinis plačiaausis, Ūdra, Rudasis ausylis, Natererio pelėausis, Branto pelėausis, Vandeninis pelėausis, Kūdrinis pelėausis, Beržinė sicista, Miškinė miegapelė, Ažuolinė miegapelė, Lazdyninė miegapelė, Didžioji miegapelė, Lūšis, Barsukas, Juodasis šeškas, Europinė audinė, Šermuonėlis, Miškinė kiaunė, Rudasis lokys, Vilkas, Ilgasnukis ruonis, Paprastasis ruonis, Žieduotasis ruonis, Kietoji guotė, Grakščioji žiovenė, Stumbras, Jūros kiaulė, Baltasis kiškis, Hadriano poniabudė, Šuniškoji poniabudėlė, Juodasis piengrybis, Gyslotoji kremzliabudė, Tikrasis juodbaravykis, Geltonžvynė guotė, Kartusis baravykas, Blyškusis baravykas, Vakarinė lakštingala, Lakštingala, Liepsnelė, Sibirinis erškėtžvirblis, Erškėtžvirblis, Karetaitė, Vandeninis strazdas, Paprastasis svirbelis, Baltoji kielė, Kalninė kielė, Geltongalvė kielė, Juostakaktis svirplys, Geltonoji kielė, Vandeninis kalviukas, Rudagurklis kalviukas, Pievinis kalviukas, Tundrinis kalviukas, Miškinis kalviukas, Dirvoninis kalviukas, Langinė kregždė, Šelmeninė kregždė, Urvinė kregždė, Raguotasis vieversys, Dirvinis vieversys, Lygutė, Kuoduotasis vieversys, Trumpapirštis vieversys, Pilkasis vieversys, Kalninis spragtukas, Kvapioji žemtaurė, Paprastoji pjojenė, Vingrioji rikardija, Pūpsninė žilutė, Tundrinė liūnsamanė, Didžioji džioveklė, Rusvoji saidra, Žalsvoji gijabudė, Tamsiarudė kempinė, Pilkoji baravykpintė, Ažuolinis pinteris, Lazdyninis kelmenis, Rausvoji šeriapintė, Pilkoji miltpuodė, Geltonoji miltpuodė, Lieknoji žiovenė, Flotovo gialekta, Guobinė gialekta, Adatiškasis gleivytis, Miltuotoji nefroma, Aštriašnis eršketas, Pilkoji kurapka, Slapioji šurpenė, Margasis tarkšlys, Šarvuotoji strėliukė, Smailiaragis mėšlavabalis, Geltonkailis trumpasparnis, Juodasis satyras, Didžioji ančinija, Rūdiškasis drevėspragšis, Didžioji auksavapsvė, Raudonkrūtis niūravabalis, Krekeninis kerpvabalis, Šikšniukas mažylis, Boružinis storagalvis, Helerio kryžmataurė, Baltasis čemerys, Mažasis progailis, Pelkinis kalnasargis, Baltoji žvynabudėlė, Didžioji karteklė, Kuokštinė grifolė, Elbinis skiautalūpis, Dvilapė blandis

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių **nerasta**.

Radavietės (pavieniai stebėjimai) (Žieduotoji strėliukė)

Pavadinimas	Žieduotoji strėliukė
Lot. pavadinimas	Sympecma paedisca
Įtraukta į sąrašus	Buveinių direktyva (IV)



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2019-03-08	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):
Poligonas [[500642 6032569, 500642 6032569, 500642 6032569, 500642 6032568, 500642 6032568, 500642 6032568, 500641 6032568, 500641 6032568, 500641 6032568, 500641 6032568, 500640 6032568, 500640 6032568, 500640 6032569, 500640 6032569, 500640 6032569, 500640 6032569, 500640 6032570, 500640 6032570, 500641 6032570, 500641 6032570, 500641 6032570, 500641 6032570, 500642 6032570, 500642 6032570, 500642 6032569, 500642 6032569, 500642 6032569]]

4 PRIEDAS. Triukšmas

Combifab FZ56-S710

F56/S/1/0710/0750/50/m

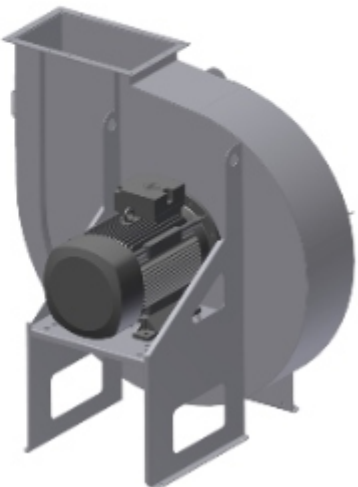
Arunas Petrauskas

2023-10-03

Nederman

Calculated parameters:

Air flow	31,008 [m³/h]
Total pressure	4492 [Pa]
Static pressure	4270 [Pa]
Dynamic pressure	222 [Pa]
Impeller RPM	1373 [RPM] 46 [Hz]
Impeller max RPM	1617 [RPM]
Inlet speed	21.8 [m/s]
Power consumption	54.1 [kW]
Fan efficiency	71.5 [%]
Drive type	D04
Motor	75 [kW] 1490 [RPM] 50 [Hz]
Fan weight	599 [kg] (without motor)



The fan selector data output is approximate. It is recommended to get critical results confirmed by Nederman.

Lw dB (open inlet & outlet)	Lp dB(A) (open inlet & outlet)	Lp dB(A) (ducted inlet & outlet)	Lp dB(A) (ducted inlet & outlet in sound-box)
113.3	96.2	84.1	67.8

Sound/noise data:
Lw dB : sound effect in dB
Lp dB(A) : sound pressure level at distance 1 meter and space factor corrected to dB(A)

Input data

Air flow	31,008 [m³/h]	Airflow tolerance	20 [%]
Total pressure	4492 [Pa]	Pressure static	4270 [Pa]
Temperature	20 [°C]	Power reserve	10 [%]
Gas density	1.2 [kg/m³]	Electrical network frequency	50 [Hz]
Humidity relative	40 [%]	Humidity absolute	5.8 [g/kg]
Atmospheric pressure	101325 [Pa]	ATEX	YES
Altitude	0 [m]	Number of reflective surfaces	2

- Pt [Pa] P [kW]
- Design point: 31008 [m³/h] @ 4492 [Pa]
- Operating point: 31008 [m³/h] @ 4492 [Pa]

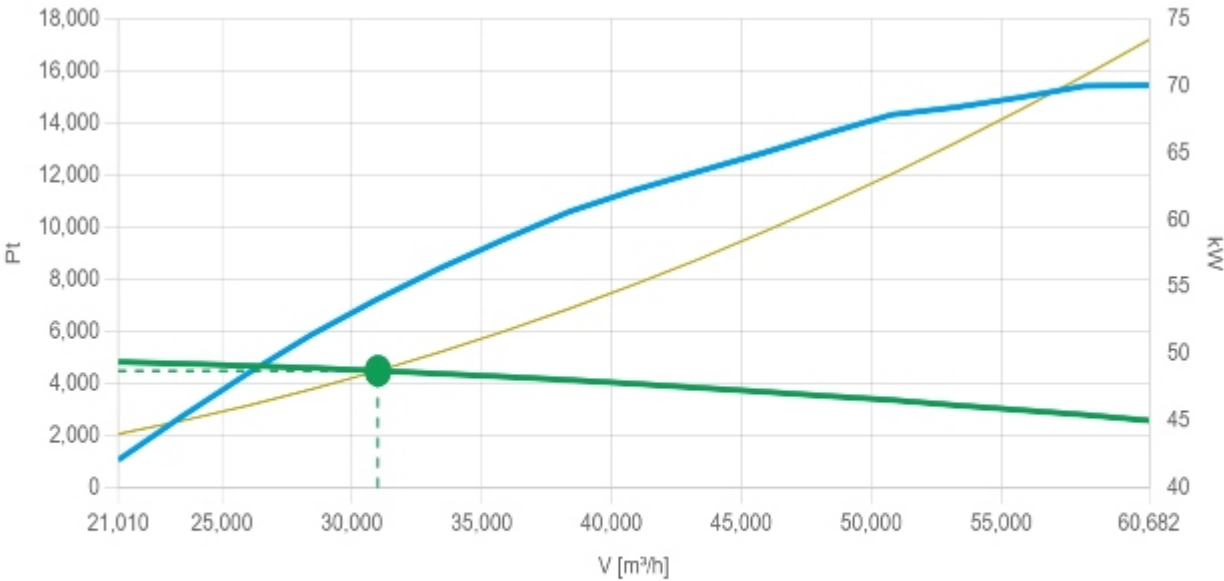


Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

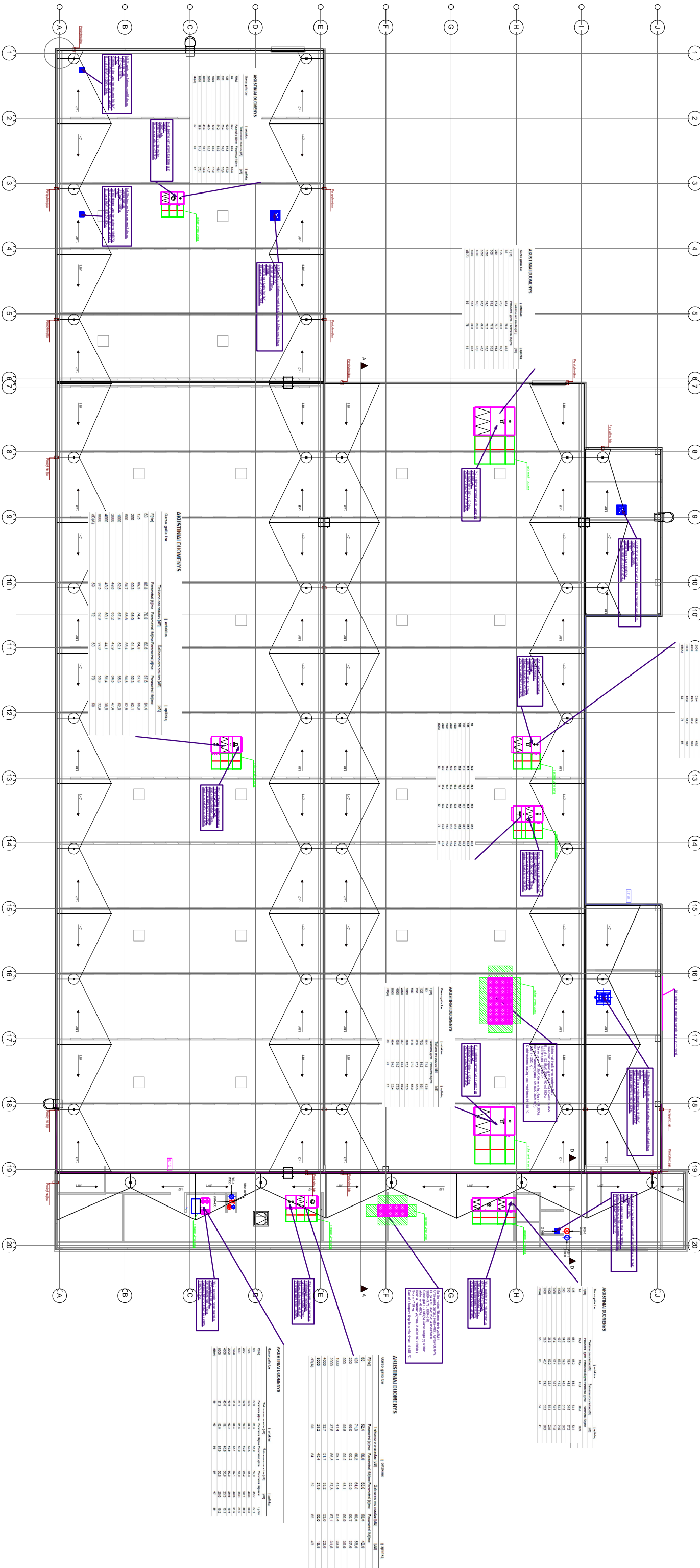
Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.

Table with 4 columns: Tm, Tm, Tm, Tm. Rows 1 to 10.



Elektrinio krautuvo keliamas triukšmas

RX 60-60/80 Electric Forklift Truck Making light work of things

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only.
Different tyres, other masts, the use of accessories, etc., may result in other values.



Distinguishing marks	1.1	Manufacturer			STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Manufacturer's type designation			RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
	1.2.1	Manufacturer model number			6341	6342	6343	6344
	1.3	Drive			Electric	Electric	Electric	Electric
	1.4	Operator type			Seated	Seated	Seated	Seated
	1.5	Rated capacity/rated load	Q	kg	6000	7000	8000	8000
	1.6	Load centre distance	c	mm	600	600	600	900
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	710	720	720	750
	1.9	Wheel base	y	mm	2285	2285	2285	2285
Weights	2.1	Empty weight (incl. battery)		kg	12032	12414	13282	15430
	2.2	Axle loading, laden	front/rear	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124
	2.3	Axle loading, unladen	front/rear	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333
Tyres/chassis	3.1	Tyres			Superelastic	Superelastic	Superelastic	Superelastic
	3.2	Tyre size	front	mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15
	3.3	Tyre size	rear	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12.5-15
	3.5	Wheels, number (x = driven)	front/rear		2x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Tread	front/rear	b ₁₀ /b ₁₁	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358
							1561/1432	
Basic dimensions	4.1	Angle of mast/fork carriage	forward/backward	α/β	°	5/8	5/8	5/8
	4.2	Height of mast when retracted		h ₁	mm	2710	2710	2710
	4.3	Free lift		h ₂	mm	150	150	150
	4.4	Lift ¹		h ₃	mm	3550	3150	2750
	4.5	Height of mast when extended		h ₄	mm	4440	4240	4140
	4.7	Height above protected roof (cab)		h ₆	mm	2697	2697	2697
	4.8	Seat height in terms of SIP		h ₇	mm	1719	1719	1719
	4.12	Clutch height		h ₁₀	mm	520/670	520/670	520/670
	4.19	Total length		l ₁	mm	4640	4660	5335
	4.20	Length including fork backs		l ₂	mm	3450	3460	3535
	4.21	Overall width		b ₁	mm	1679	1996	2141
	4.22	Fork dimensions		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Fork carriage width		b ₃	mm	1600	1800	2180
	4.31	Ground clearance under mast		m ₁	mm	220	220	220
	4.32	Ground clearance, centre wheel base		m ₂	mm	210	210	210
	4.34.1	Working aisle width with pallet 1000 x 1200 crossways		A _{st}	mm	4917	4927	4999 ³
	4.34.2	Working aisle width with pallet 800 x 1200 lengthways		A _{st}	mm	5117	5127	5199 ³
	4.35	Turning radius		W _a	mm	3007	3007	3049
	4.36	Smallest pivoting distance		b ₁₃	mm	877	877	877
Performance data	5.1	Driving speed ⁵	laden/unladen	km/h	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 ⁴	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 ⁴
	5.2	Lifting speed ⁵	laden/unladen	m/s	0.31/0.37 // 0.41/0.48	0.30/0.37 // 0.38/0.48 ⁴	0.28/0.37 // 0.36/0.48	0.28/0.37 // 0.36/0.48 ⁴
	5.3	Lowering speed ⁵	laden/unladen	m/s	0.56/0.52	0.53/0.42	0.53/0.42	0.53/0.42
	5.5	Traction	laden/unladen	N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. traction	laden/unladen	N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Gradeability	laden/unladen	%	16.3/25.0	16.1/24.1	16.0/23.0	15.5/22.5
	5.8	Max. gradeability	laden/unladen	%	19.0/29.0	18.0/27.0	16.0/25.0	16.0/23.0
	5.9	Acceleration time (15 m) ⁵	laden/unladen	s	7.3/6.2 // 6.3/5.8	7.5/6.5 // 6.4/5.9	7.7/6.6 // 6.7/5.9	7.9/6.8 // 6.9/6.1
	5.10	Service brake			Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic
Electric engine	6.1	Triukšmo lygis dB(A)		kW	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5
	6.2	Lift		kW	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0
	6.3	Battery in accordance with DIN 43531/35/36 A, B, C, no			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4	Battery voltage	U	V	80	80	80	80
	6.4.1	Battery capacity K _s		Ah	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085 ⁴	1120 (-1240) // 1085 ⁴	1120 (-1240) // 1085 ⁴
	6.5	Battery weight		kg	2824	2824	2824	2824
	6.6	Energy consumption, 45 VDI combustion cycles/hour		kWh/h	12.6	14.5	16.0	17.7
	6.7	Handling capacity ⁵		t/h	354 // 358	412 // 434 ⁴	462 // 492	456 // 476 ⁴
Miscellaneous	6.8	Energy consumption at handling capacity		kWh/h	15.4 // 20.4	16.1 // 20.6 ⁴	16.5 // 20.9	17.2 // 21.9 ⁴
	10.1	Working pressure for accessory equipment		bar	250	250	250	250
	10.2	Oil volume for accessory equipment		l/min	60	60	60	60
	10.7	Sound pressure level L _{PAZ} (operator's position) ²		dB(A)	<70	<70	<70	<70
		Human vibrations: acceleration in accordance with EN 13059		m/s ²	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
	10.8	Trailer coupling, item/DIN type		Bolt	Bolt	Bolt	Bolt	Bolt

¹ The nominal lift stated includes the tyre deflection and tyre diameter tolerances

² Excluding cab. Different values with cab

³ Fork arm overhang not considered

⁴ Option with air-cooled PowerPlusLife battery

⁵ Values apply to standard version and permanent sprint mode (no performance restrictions for temperature balancing)



Triukšmas dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto) keliamas triukšmas, Ldiena.

< 35	60 - 65	PŪV sklypo ribos
35 - 40	65 - 70	Planuojamas pastatas
40 - 45	70 - 75	Krautuvų darbo zona
45 - 50	75 - 80	Tiekimo kamera
50 - 55	80 - 85	Krovos darbų zona
55 - 60		Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

Oro išmetimas iš kompresorinės	Lengvojo transporto judėjimas
Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius	Sunkiojo transporto judėjimas
Šalčio mašinas, šilumos siurblys	Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius	Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
Stoginis oro šalinimo ventiliatorius	Gyvenamas pastats
Planuojama transformatorinė	Negyvenamas pastatas



Triukšmas dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto) keliamas triukšmas, Lvakaras.

 < 35	 60 - 65	 PŪV sklypo ribos
 35 - 40	 65 - 70	 Planuojamas pastatas
 40 - 45	 70 - 75	 Krautuvų darbo zona
 45 - 50	 75 - 80	 Tiekimo kamera
 50 - 55	 80 - 85	 Krovos darbų zona
 55 - 60		 Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

◆ Oro išmetimas iš kompresorinės	--- Lengvojo transporto judėjimas
● Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius	--- Sunkiojo transporto judėjimas
■ Šalčio mašinas, šilumos siurblys	 Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
▲ Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius	 Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
● Stoginis oro šalinimo ventiliatorius	 Gyvenamas pastats
 Planuojama transformatorinė	 Negyvenamas pastatas

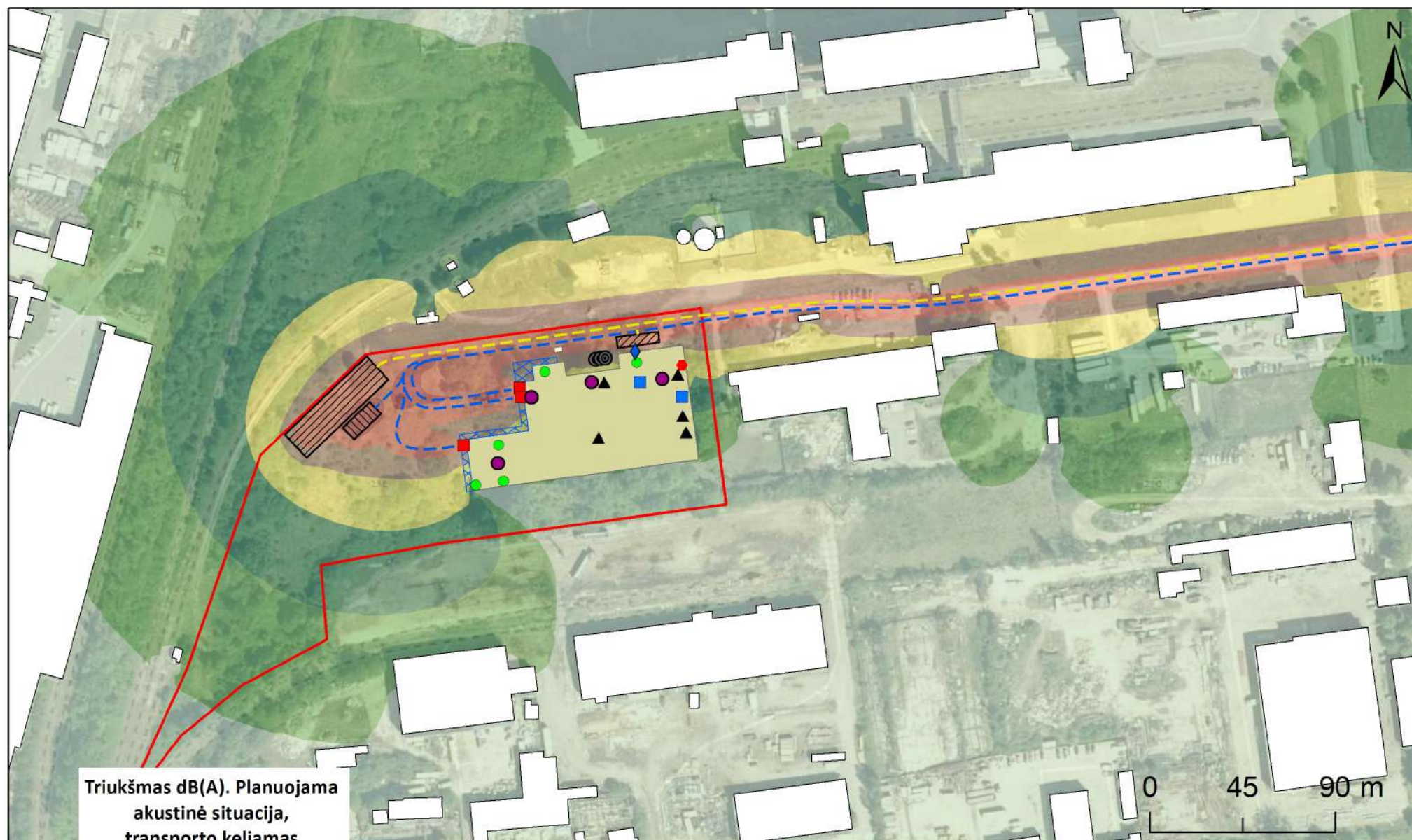


Triukšmas dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto) keliamas triukšmas, Lnaktis.

< 35	60 - 65	PŪV sklypo ribos
35 - 40	65 - 70	Planuojamas pastatas
40 - 45	70 - 75	Krautuvų darbo zona
45 - 50	75 - 80	Tiekimo kamera
50 - 55	80 - 85	Krovos darbų zona
55 - 60		Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

Oro išmetimas iš kompresorinės	Lengvojo transporto judėjimas
Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius	Sunkiojo transporto judėjimas
Šalčio mašinas, šilumos siurblys	Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius	Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
Stoginis oro šalinimo ventiliatorius	Gyvenamas pastats
Planuojama transformatorinė	Negyvenamas pastatas

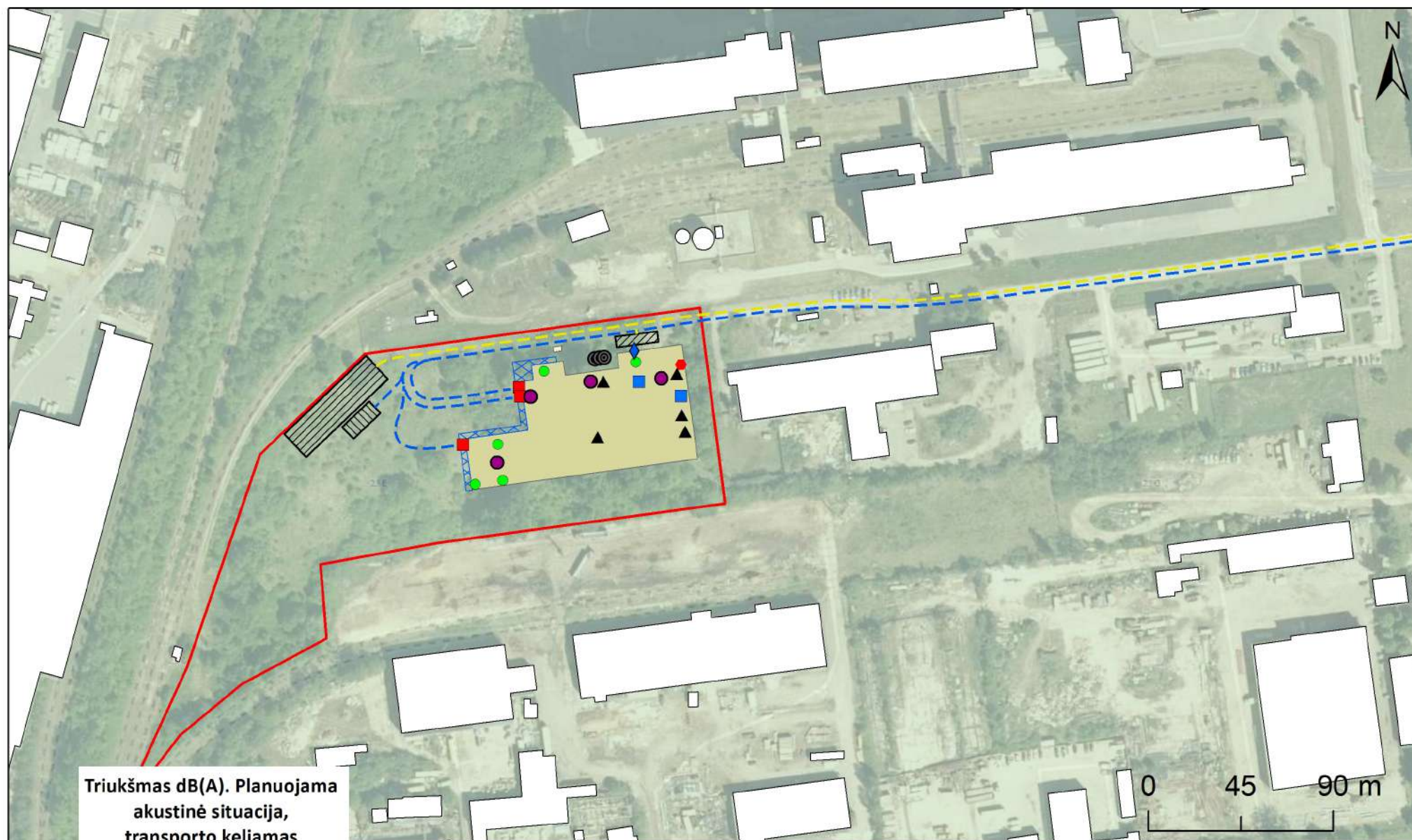


Triukšmas dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto keliamas triukšmas, Ldiena.

	< 35		60 - 65		PŪV sklypo ribos
	35 - 40		65 - 70		Planuojamas pastatas
	40 - 45		70 - 75		Krautuvų darbo zona
	45 - 50		75 - 80		Tiekimo kamera
	50 - 55		80 - 85		Krovos darbų zona
	55 - 60				Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

	Oro išmetimas iš kompresorinės		Lengvojo transporto judėjimas
	Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius		Sunkiojo transporto judėjimas
	Šalčio mašinas, šilumos siurblys		Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
	Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius		Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
	Stoginis oro šalinimo ventiliatorius		Gyvenamas pastatas
	Planuojama transformatorinė		Negyvenamas pastatas

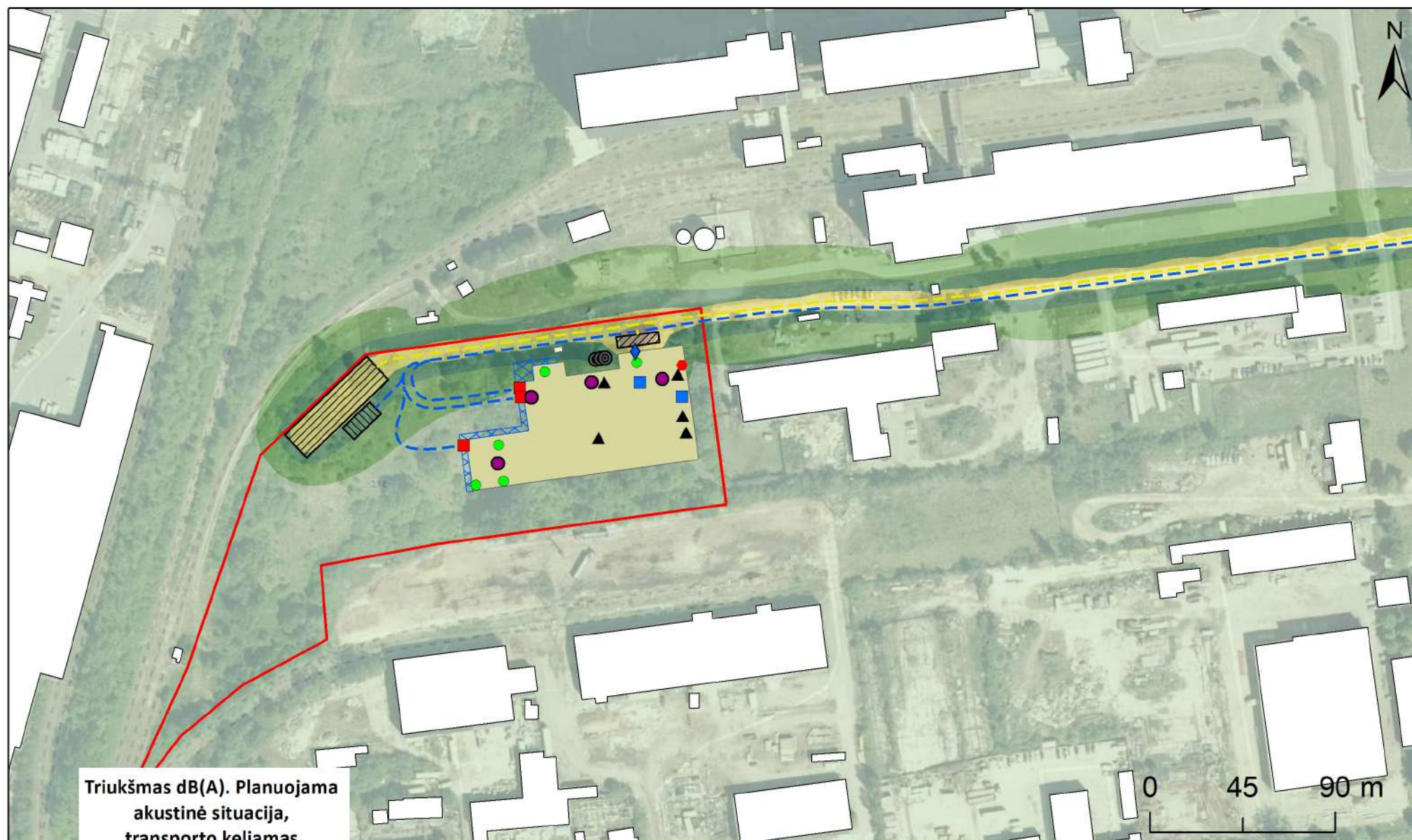


Triukšmas dB(A). Planuojama
akustinė situacija,
transporto keliamas
triukšmas, Lvakaras.

	< 35		60 - 65		PŪV sklypo ribos
	35 - 40		65 - 70		Planuojamas pastatas
	40 - 45		70 - 75		Krautuvų darbo zona
	45 - 50		75 - 80		Tiekimo kamera
	50 - 55		80 - 85		Krovos darbų zona
	55 - 60				Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

	Oro išmetimas iš kompresorinės		Lengvojo transporto judėjimas
	Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius		Sunkiojo transporto judėjimas
	Šalčio mašinas, šilumos siurblys		Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
	Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius		Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
	Stoginis oro šalinimo ventiliatorius		Gyvenamas pastats
	Planuojama transformatorinė		Negyvenamas pastatas



Triukšmas dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto keliamas triukšmas, Lnaktis.

	< 35		60 - 65		PŪV sklypo ribos
	35 - 40		65 - 70		Planuojamas pastatas
	40 - 45		70 - 75		Krautuvų darbo zona
	45 - 50		75 - 80		Tiekimo kamera
	50 - 55		80 - 85		Krovos darbų zona
	55 - 60				Oro nutraukimo ventiliatoriai

Sutartiniai ženklai

	Oro išmetimas iš kompresorinės		Lengvojo transporto judėjimas
	Kanalinis oro šalinimo ventiliatorius		Sunkiojo transporto judėjimas
	Šalčio mašinas, šilumos siurblys		Sunkiojo t. stovėjimo aikštelė
	Rotacinis, plokštelinis rekuperatorius		Lengvojo t. stovėjimo aikštelė
	Stoginis oro šalinimo ventiliatorius		Gyvenamas pastats
	Planuojama transformatorinė		Negyvenamas pastatas

5 PRIEDAS. Oro tarša, kvapai



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 9265, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“

2023-07-

Nr. (30-3)-A4-

el. p. info@infraplanas.lt

2023-06-29

Nr. S-2023-111

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti planuojamam ūkinės veiklos objektui, adresu Pramonės g. 23E, Alytuje (planuojamos ūkinės veiklos koordinatės LKS-94 koordinacių sistemoje 500808, 6032442), foninio aplinkos oro užterštumo duomenis.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“; ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant teršalų sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami planuojamos ūkinės veiklos duomenys ir apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų, parengtų vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys. Taip pat turi būti įvertinti planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar

atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų, bei gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 102 lapai.

Taršos prevencijos departamento

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

UAB „Infraplanas“ 2023-06-29 raštas Nr. Nr. S-2023-111, dėl planuojamos langų ir durų gamybos įmonės Pramonės g. 23E, Alytuje, 2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys ir planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) esantys duomenys.

AB „Snaigė“ Pramonės g. 6, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai							Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m					
		X	Y							
1	2	3		4	5		6	7	8	9
Ortakis	043	6031898,96	501506,66	16,8	0,44	-	2	19,5	0,279	206
Ortakis	044	6031924,63	501487,61	14,2	0,35	-	5	19,8	0,441	0
Ortakis	050	6031930	501523	12,1	0,5	0,5	6	19,5	1,377	672
Ortakis	051	6032006,12	501499,25	12,3	0,45	-	12,1	19	0,77	217
Ortakis	075	6031881,24	501651,12	13	0,41	0,41	8	20	1,345	20
Ortakis	102	6031865	501645	10,8	0,46	-	15,1	20,4	0,993	0
Ortakis	108	6031857	501469	18	0,3	-	12,5	19,5	0,811	408
Ortakis	109	6031873,83	501455,59	14,3	0,45	0,45	5,5	32,4	0,979	1887
Ortakis	110	6031855,04	501450,04	14,8	0,55	-	5,3	33,5	1,102	2724
Ortakis	111	6031904,26	501434,96	14,4	0,45	-	8,5	31,4	1,192	1859
Ortakis	112	6031982	501434	16,3	0,56	0,56	4	32,5	1,103	1517
Ortakis	116	6031905,41	501452,6	14,8	0,45	0,45	8	20,1	1,484	276
Ortakis	118	6031919,6	501433,9	16,7	0,45	0,45	7	30,5	1,255	2178
Ortakis	119	6031893,94	501632,86	11,7	0,4	-	6	25,4	0,678	0
Ortakis	122	6031893,67	501635,25	11,5	0,33	-	4,5	24	0,385	1530
Ortakis	127	6031962,99	501631,01	14,2	0,9	-	2	32	1,119	993
Ortakis	132	6031924	501521	10,4	0,25	0,35	5,4	18,7	0,436	217
Ortakis	133	6031963,26	501516,45	10,5	0,45	0,45	5,2	18,5	0,97	217
Ortakis	134	6031921	501529	10,8	0,5	0,8	12,5	20,5	4,58	448
Ortakis	135	6031871	501601	12	0,36	0,56	6	21	1,2096	1568
Ortakis	138	6031830	501477	16,5	0,65	-	2	97	0,481	1356
Ortakis	139	6031829	501473	17	0,65	-	3	69	0,781	1356
Kaminas	140	6031837	501474	16,6	0,3	-	7,1	98,5	0,371	1012
Ortakis	141	6031846	501472	16,1	0,25	-	2	111	0,069	512

Taršos šaltiniai							Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m					
		X	Y				srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3		4	5		6	7	8	9
Ortakis	142	6031842	501467	17,4	0,25	-	2	147	0,063	512
Ortakis	143	6031856,63	501472	17,4	0,5	-	6,3	24,1	0,117	1012
Ortakis	144	6031855,57	501464,85	18	0,5	-	6,1	23,7	1,083	1012
Ortakis	151	6031875,15	501641,86	10,7	0,45	0,45	7	18,5	1,035	24
Ortakis	154	6031856,63	501619,11	11,4	0,62	-	1	12	0,3017	1568
Ortakis	155	6031860,6	501621,49	10,8	0,64	-	1	13	0,302	1568
Ortakis	156	6031863,77	501619,9	10,9	0,65	-	1	12,5	0,312	1568
Ortakis	158	6032006,39	501612,49	12,8	0,32	0,45	5	18	0,72	1568
Ortakis	159	6031876	501598	13	0,36	0,55	1	15,5	0,184	1568
Ortakis	163	6031852	501447	10	0,17	-	5,2	29,7	0,105	952
Ortakis	165	6031973,05	501638,69	14	0,51	0,56	6,5	19	1,856	1026
Ortakis	169	6031939	501430	15,5	0,45	-	0	0	0	290
Ortakis	173	6031943,17	501430,66	13,2	0,24	0	3	25,7	0,122	714
Ortakis	174	6031940,24	501526,5	13,8	0,3	0,3	10,5	18,2	0,872	230
Ortakis	175	6031980	501516	10,4	0,25	0,25	7,2	20	0,413	0
Ortakis	178	6031860,86	501463,8	14,8	0,4	-	11	18,5	1,273	0
Ortakis	192	6032028	501764	11,5	0,3	-	5	18,7	0,325	40
Ortakis	198	6031796	501488	11	0,95	-	1,5	18,4	0,979	1317
Ortakis	203	6032014	501301	7	0,38	-	5,8	19,1	0,604	1845
Ortakis	222	6031891	501584	11,1	0,97	0,58	5,5	21,4	2,822	1792
Kaminas	225	6031964	501649	27	0,7	-	0	132	0	0
Kaminas	226	6031972	501647	24	0,7	-	0	0	0	0
Ortakis	227	6031842,61	501505,86	16,5	0,55	-	5	24	1,073	1568
Ortakis	228	6031842,87	501508,78	16,7	0,28	-	4	25	0,222	1568
Ortakis	229	6031957,44	501579,15	11	0,45	0,45	6	20	1,215	1568
Ortakis	230	6031894	501560	11,2	0,56	0,56	5	21,8	1,428	181
Ortakis	233	6031845	501540	12,9	0,25	-	4	74	0,152	1360
Ortakis	234	6032004	501474	7	0,3	-	8,7	31,2	0,138	0
Ortakis	237	6031897	501905	15	0,5	-	2	200	0,223	384
Ortakis	238	6031875,42	501913,59	11,8	0,25	-	13,2	19	0,648	160

Taršos šaltiniai							Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m					
		X	Y							
1	2	3		4	5		6	7	8	9
Ortakis	241	6031831,23	501457,18	14,6	0,64	-	11	29	3,537	1511
Ortakis	243	6031841,55	501456,65	14,5	0,31	-	8,5	30,5	0,567	1511
Ortakis	246	6031818	501447	14,5	0,3	-	12	19	0,78	952
Ortakis	247	6031969,08	501632,34	11	0,45	0,45	7,5	19	0,858	1211
Ortakis	249	6031920	501452	14,8	0,64	0,57	7,1	29,5	2,026	1916
Ortakis	252	6031856,37	501622,81	11,2	0,25	-	6	20	0,294	92
Ortakis	253	6031854,78	501622,81	11,2	0,25	-	4,3	19,8	0,197	53
Ortakis	254	6031853	501623	11,2	0,25		6,7	20	0,306	0
Ortakis	257	6031968	501443	14,2	0,5		2	20	0,366	0
Ortakis	262	6031873,04	501652,97	14	0,45	0,45	3	18	0,56	120
Ortakis	264	6032029	501759	11,5	0,25	0	6,5	19	0,3	40
Ortakis	266	6031934	501906	6,4	0,4	-	3,6	21	0,105	126
Ortakis	267	6031878,59	501640,8	10,5	0,35	0,35	10	18,6	1,129	260
Ortakis	268	6031872	501641	15,9	0,41	-	6	18,5	0,729	260
Ortakis	269	6031869,33	501638,42	10,2	0,5	0,5	8	19,1	1,84	1620
Ortakis	270	6032006,12	501626,51	10,4	0,1	-	19,7	20,3	0,147	739
Ortakis	271	6032004	501627,04	10,4	0,25	-	8,2	29,5	0,357	789
Ortakis	272	6032003,74	501625,72	10,4	0,1	-	2,1	19	0,015	252
Ortakis	273	6032005,86	501625,19	10,4	0,12	-	3	19,2	0,031	1548
Ortakis	274	6032001,89	501526,77	11,8	0,51	-	6,6	17,8	1,244	1120
Ortakis	276	6031942,09	501533,65	13,5	0,18	-	5	21,4	0,116	332
Ortakis	277	6031901,35	501599,79	10,5	0,41	0,41	3	36	0,438	1332
Ortakis	279	6031934,68	501598,2	11,2	0,25	-	9	18	0,408	130
Ortakis	280	6031956,91	501624,66	14	0,9	-	1	11	0,2025	1568
Ortakis	281	6031972	501623	14	0,9	-	2	15,1	1,185	1568
Ortakis	282	6031975	501623	14	0,9	-	2	14,5	1,187	1568
Ortakis	283	6031954,79	501624,93	14	0,9	-	2	14,8	1,186	1568
Ortakis	284	6031920,13	501651,65	10,2	0,4	-	9,5	38,5	1,027	2427
Ortakis	285	6031971,55	501424,29	3	0,25	-	3	17,8	0,136	951
Ortakis	286	6031888	501599	14,1	0,3	-	3	18,5	0,195	896

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m					
		X	Y				srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5		6	7	8	9
Ortakis	287	6031959,65	501534,36	11	0,6	-	11	18,5	2,864	250
Ortakis	288	6031955	501547	11,4	0,71	-	10,5	18	3,835	1736
Ortakis	289	6031859,01	501626,51	9,8	0,8	-	9	17,5	4,18	130
Ortakis	290	6031998	501624	10.4	0.5	0	3	22	0,589	789
Ortakis	291	6031953	501547	11	0.2	0	2	17,6	0,058	1736
Ortakis	292	6031905	501595	10,5	0,31	0	2	19	0,139	756
Ortakis	293	6031839	5041614	9,5	0,2	0	3	12	0,0889	599
Ortakis	294	6031883	501532	0	0,315	0	5,2	17,5	0,374	512

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	MADP. Polimerinių dangų baras	Kaminas	140	Azoto oksidai A	250	g/s	0,05061	0,05350	0,1949
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0,01472	0,01759	0,0641
020103	ET katilinė	Kaminas	225	Azoto oksidai A	250	g/s	-	-	-
				Anglies monoksidas A	177	g/s	-	-	-
020103	ET katilinė	Kaminas	226	Azoto oksidai A	250	g/s	-	-	-
				Anglies monoksidas A	177	g/s	-	-	-
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,2590
030103	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	138	Anglies monoksidas B	5917	g/s	0,01283	0,01573	0,0626
				Azoto oksidai B	5872	g/s	0,00603	0,00654	0,0294
030103	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	139	Anglies monoksidas B	5917	g/s	0,02549	0,02843	0,1244
				Azoto oksidai B	5872	g/s	0,05537	0,05670	0,2703
030103	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	141	Anglies monoksidas B	5917	g/s	0,00428	0,00638	0,0079
				Azoto oksidai B	5872	g/s	0,01853	0,02259	0,0342
030103	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	142	Anglies monoksidas B	5917	g/s	0,01085	0,01310	0,0200
				Azoto oksidai B	5872	g/s	0,02114	0,02688	0,0390
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,5878
060201	SPP. Mazgų baras	Ortakis	051	Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,00925	0,00925	0,0072

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Solventnafta	1820	g/s	0,01113	0,01113	0,0087
060201	SPP. Mazgų baras	Ortakis	132	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00128	0,00128	0,0010
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,00003
060201	SPP. Mazgų baras	Ortakis	133	Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,00710	0,00710	0,0055
				Solventnafta	1820	g/s	0,00854	0,00854	0,0067
060201	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	143	Kalio hidroksidas	3327	g/s	0,02722	0,03630	0,0992
060201	MADP. Polimerinių dangų baras	Ortakis	144	Amonio nitratas	2441	g/s	0,00100	0,00150	0,0036
060201	PPP. Dažymo baras	Ortakis	246	Izopropanolis	1108	g/s	0,00711	0,00729	0,0244
							Iš viso pagal veiklos rūši:		0,1563
060108	PPP. Liejimo baras	Ortakis	169	LOJ	308	g/s	0,00016	0,00018	0,0002
				Toluenas	1950	g/s	0,07179	0,09572	0,0750
				Butilacetatas	367	g/s	0,01595	0,02393	0,0167
				Butanolis	359	g/s	0,01595	0,02393	0,0167
				Etanolis	739	g/s	0,01595	0,02393	0,0167
				Acetonas	65	g/s	0,01595	0,02393	0,0167
060108	NGPT. Eksperimentinė laboratorija	Ortakis	075	LOJ	308	g/s	0,01465	0,01926	0,0011
				Butilacetatas	367	g/s	0,00078	0,00088	0,0001
				Ksilenas	1260	g/s	0,00122	0,00139	0,0001
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00226	0,00226	0,0002
				Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00821	0,01149	0,0006
060108	NGPT. Eksperimentinė laboratorija	Ortakis	262	LOJ	4866	g/s	0,00244	0,00321	0,0011
				Butilacetatas	367	g/s	0,00013	0,00015	0,0001
				Ksilenas	1260	g/s	0,00020	0,00023	0,0001
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00038	0,00038	0,0002
060108	MADP. Suvirinimo baras	Ortakis	108	LOJ	308	g/s	0,00036	0,00044	0,0005
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00036	0,00036	0,0013
060108	PPP. Dažymo baras	Ortakis	163	Amoniakas	134	g/s	0,00013	0,00013	0,0004
				LOJ	308	g/s	0,00299	0,00394	0,0102
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00028	0,00047	0,0010
060108	PPP. Dažymo baras	Ortakis	241	Amoniakas	134	g/s	0,00020	0,00050	0,0026
				LOJ	308	g/s	0,00462	0,01480	0,0612
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00044	0,00180	0,0058
				Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,20140	0,24653	1,0955

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	PPP. Dažymo baras	Ortakis	243	Amoniakas	134	g/s	0,00008	0,00008	0,0004
				LOJ	308	g/s	0,00188	0,00248	0,0102
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00018	0,00030	0,0010
060108	PPUP. Remonto linija	Ortakis	270	LOJ	308	g/s	0,00060	0,00071	0,0016
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
				Toluenas	1950	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
				Butilacetatas	367	g/s	0,00380	0,00422	0,0101
				Solventnafta	1820	g/s	0,00059	0,00071	0,0016
				Ksilenas	1260	g/s	0,00347	0,00397	0,0092
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00347	0,00397	0,0092
				1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00089	0,00109	0,0024
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00022	0,00028	0,0006
				Stirenas	1851	g/s	0,00008	0,00011	0,0002
				Etilacetatas	747	g/s	0,00004	0,00004	0,0001
060108	PPUP. Remonto linija	Ortakis	271	LOJ	308	g/s	0,00057	0,00066	0,0016
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00002	0,00003	0,0001
				Toluenas	1950	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
				Butilacetatas	367	g/s	0,00356	0,00395	0,0101
				Solventnafta	1820	g/s	0,00055	0,00066	0,0016
				Ksilenas	1260	g/s	0,00325	0,00372	0,0092
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00084	0,00102	0,0024
				1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00021	0,00026	0,0006
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00008	0,00010	0,0002
				Stirenas	1851	g/s	0,00003	0,00004	0,0001
				Etilacetatas	747	g/s	0,00002	0,00002	0,0001
060108	PPUP. Remonto linija	Ortakis	272	Toluenas	1950	g/s	0,02728	0,03638	0,0248
				Butilacetatas	367	g/s	0,00606	0,00909	0,0055
				Butanolis	359	g/s	0,00606	0,00909	0,0055
				Etanolis	739	g/s	0,00606	0,00909	0,0055
				Acetonas	65	g/s	0,14605	0,14909	0,1325
				Solventnafta	1820	g/s	0,01102	0,01102	0,0100
060108	PPUP. Remonto linija	Ortakis	273	Toluenas	1950	g/s	0,00004	0,00006	0,0003
				Butilacetatas	367	g/s	0,00007	0,00008	0,0004
				Butanolis	359	g/s	0,00001	0,00001	0,0001

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Etanolis	739	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
				Acetonas	65	g/s	0,00024	0,00024	0,0013
				Solventnafta	1820	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Ksilenas	1260	g/s	0,00006	0,00006	0,0003
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00001	0,00002	0,0001
060108	PPUP. Remonto linija	Ortakis	290	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00256	0,00313	0,0073
				LOJ	308	g/s	0,00076	0,00089	0,0021
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00003	0,00004	0,0001
				Toluenas	1950	g/s	0,00003	0,00004	0,0001
				Butilacetatas	367	g/s	0,00475	0,00528	0,0135
				Solventnafta	1820	g/s	0,00073	0,00089	0,0021
				Ksilenas	1260	g/s	0,00434	0,00498	0,0123
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00112	0,00136	0,0032
				1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00028	0,00035	0,0008
				Mezitenas	7418	g/s	0,00010	0,00014	0,0003
				Stirenas	1851	g/s	0,00005	0,00006	0,0001
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,6255
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	109	Stirenas	1851	g/s	0,00587	0,00587	0,0399
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	110	Stirenas	1851	g/s	0,00408	0,00408	0,0400
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00017	0,00017	0,0017
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00006	0,00006	0,0006
				Amoniakas	134	g/s	0,00004	0,00004	0,0004
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	111	Stirenas	1851	g/s	0,00465	0,00465	0,0311
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	112	Stirenas	1851	g/s	0,00011	0,00011	0,0006
				LOJ	308	g/s	0,00059	0,00080	0,0019
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,00043	0,00057	0,0014
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	118	Stirenas	1851	g/s	0,00028	0,00028	0,0022
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	173	Stirenas	1851	g/s	0,00035	0,00035	0,0009
040527	PPP. Liejimo baras	Ortakis	249	Stirenas	1851	g/s	0,01003	0,01003	0,0692
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	122	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00322	0,00570	0,0177
				Stirenas	1851	g/s	0,01329	0,01329	0,0732
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00950	0,00950	0,0523
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	127	Stirenas	1851	g/s	0,00800	0,00800	0,0286

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	165	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,01347	0,01772	0,0498
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	284	Stirenas	1851	g/s	0,00895	0,01000	0,4178
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,03415	0,03415	0,2984
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	233	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00410	0,00642	0,0201
				Stirenas	1851	g/s	0,02263	0,02263	0,1108
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,01616	0,01616	0,0791
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	247	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,01937	0,02758	0,0844
040527	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	277	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00742	0,01045	0,0356
				Stirenas	1851	g/s	0,01501	0,01762	0,1046
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,01558	0,01558	0,0747
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	135	LOJ	308	g/s	0,01682	0,01709	0,0393
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00061	0,00061	0,0035
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00551	0,00627	0,2061
				Izopentanas	4736	g/s	0,01565	0,04173	0,0883
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	159	LOJ	308	g/s	0,00397	0,00477	0,0224
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00014	0,0003
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	154	LOJ	308	g/s	0,00094	0,00113	2,2081
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	155	LOJ	308	g/s	0,00094	0,00113	1,2766
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	156	LOJ	308	g/s	0,00094	0,00113	0,0224
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Maišymo stotys	Ortakis	158	LOJ	308	g/s	0,00327	0,00368	0,0551
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00085	0,00085	0,0048
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,05144	0,05879	0,2904
				Izopentanas	4736	g/s	0,02204	0,02939	0,1244

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040527	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	227	LOJ	308	g/s	0,01682	0,01709	0,0949
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00024	0,00024	0,0014
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00647	0,00825	0,0805
				Izopentanas	4736	g/s	0,00612	0,00815	0,0345
040527	PPUP. Maišymo stotys	Ortakis	228	LOJ	308	g/s	0,00327	0,00368	0,0185
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00024	0,00024	0,0014
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00058	0,00074	0,0805
				Izopentanas	4736	g/s	0,00612	0,00815	0,0345
040527	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	229	LOJ	308	g/s	0,01045	0,01067	0,0590
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00009	0,00009	0,0005
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00447	0,00538	0,0336
				Izopentanas	4736	g/s	0,00255	0,00341	0,0144
040527	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	280	LOJ	308	g/s	0,00075	0,00086	0,2993
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	281	LOJ	308	g/s	0,00075	0,00086	0,2993
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	282	LOJ	308	g/s	0,00075	0,00086	0,0018
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
040527	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	283	LOJ	308	g/s	0,00075	0,00086	0,0018
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00012	0,00014	0,0007
				Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,0000002	0,0000002	0,000001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00005	0,00007	0,0003
							Iš viso pagal veiklos rūši:		7,0423
060405	PPUP. Durelių užpylimas	Ortakis	279	LOJ	308	g/s	0,00831	0,01567	0,0039
				Solventnafta	1820	g/s	0,02543	0,02703	0,0119
				Butanonas	7417	g/s	0,01031	0,02062	0,0048
060405	SPP. Pakavimas	Ortakis	287	Solventnafta	1820	g/s	0,00103	0,00103	0,0009

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Butanonas	7417	g/s	0,00051	0,00103	0,0005
060405	SPP. Pakavimas	Ortakis	288	Solventnafta	1820	g/s	0,00105	0,00105	0,0066
				Butanonas	7417	g/s	0,00051	0,00102	0,0033
060405	PPUP. Stiklo klijavimo baras	Ortakis	289	LOJ	308	g/s	0,00807	0,01424	0,0038
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00625	0,00640	0,0029
				Solventnafta	1820	g/s	0,01573	0,01680	0,0074
				Butanonas	7417	g/s	0,00626	0,01253	0,0029
060405	PPUP. Korpusų užpylimas	Ortakis	293	LOJ	308	g/s	0,01304	0,01739	0,0281
							Iš viso pagal veiklos rūši:		0,0770
1202	MADP. Suvirinimo baras	Ortakis	043	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00134	0,00134	0,0008
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,000020
1202	MADP. Suvirinimo baras	Ortakis	044	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00134	0,00134	0,0001
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,000003
1202	SPP. Mazgų baras	Ortakis	050	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,11794	0,11794	0,2853
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,42896	0,42896	1,0377
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00134	0,00134	0,0032
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,0001
1202	MADP. Suvirinimo baras	Ortakis	116	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00134	0,00134	0,0012
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,00004
1202	SPP. Mazgų baras	Ortakis	134	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00033	0,00033	0,0005
1202	RSP. Remonto baras	Ortakis	151	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,17514	0,21295	0,0151
1202	KVS	Ortakis	174	Acetonas	65	g/s	0,01932	0,01932	0,0160
				Etanolis	739	g/s	0,00189	0,00193	0,0016
1202	MADP. Suvirinimo baras	Ortakis	178	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00134	0,00134	0,0001
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,000003
1202	LIST. Servisas	Ortakis	192	Izobutanas	8113	g/s	0,00090	0,00090	0,0001
1202	LIST. Servisas	Ortakis	264	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00144	0,00144	0,00020
1202	MTRS. Chermijos laboratorija	Ortakis	198	Etanolis	739	g/s	0,00021	0,00021	0,0010
				Acetonas	65	g/s	0,00021	0,00021	0,0010
				o-Fosforo rūgštis	911	g/s	0,00002	0,00002	0,0001
				Chloro vandenilis	440	g/s	0,00001	0,00001	0,00004
				Amoniakas	134	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
				Solventnafta	1820	g/s	0,00095	0,00127	0,0045

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,00085	0,00127	0,0041
1202	LIST. Sandėlių ūkis	Ortakis	203	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00018	0,00018	0,0011
1202	SPP. Surinkimas	Ortakis	222	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00418	0,00418	0,0270
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,00006	0,00006	0,0004
				Etanolis	739	g/s	0,00991	0,01132	0,0639
				Metanolis	3555	g/s	0,00057	0,00085	0,0037
1202	SPP. Surinkimas	Ortakis	230	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00364	0,00364	0,0024
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,00006	0,00006	0,00004
				Etanolis	739	g/s	0,00365	0,00417	0,00238
				Metanolis	3555	g/s	0,00021	0,00031	0,00014
1202	MADP. Pirolizės baras	Ortakis	237	Azoto oksidai B	5917	g/s	0,01735	0,01801	6,3722
				Anglies monoksidas B	5872	g/s	0,01351	0,01949	2,0950
1202	MADP. Pirolizės baras	Ortakis	238	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00005	0,00005	0,00003
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,000002
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000002	0,0000002	0,00000010
				Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00001	0,000005	0,000003
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00002	0,00002	0,00001
				Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,03724	0,03926	0,0215
1202	MTRS. Laboratorija PPUP	Ortakis	252	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00428	0,00631	0,0014
				Ciklopentanas	7635	g/s	0,00021	0,00121	0,0001
1202	MTRS. Laboratorija PPUP	Ortakis	253	Ciklopentanas	7635	g/s	0,00073	0,00084	0,0001
				Izopentanas	4736	g/s	0,00016	0,00105	0,00003
				LOJ	308	g/s	0,00061	0,00070	0,0001
1202	ET remonto bazė	Ortakis	266	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00050	0,00050	0,0002
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,00002
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00000020	0,00000020	0,0000001
				Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00001	0,00001	0,000004
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00003	0,00003	0,00001
				Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00221	0,00257	0,0010
1202	RSP. Remonto baras	Ortakis	267	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00040	0,00040	0,0004
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,00003
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000010	0,0000010	0,000001
				Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00004	0,00004	0,00004
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00015	0,00015	0,0001

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	RSP. Remonto baras	Ortakis	268	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00012	0,00012	0,0001
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,00001
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00000030	0,00000030	0,0000003
				Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00001	0,00001	0,00001
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00005	0,00005	0,00004
1202	RSP. Remonto baras	Ortakis	269	LOJ	308	g/s	0,00047	0,00064	0,0027
1202	RSP. Akumuliatorių krovimas	Ortakis	274	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00083	0,00083	0,0038
1202	SPP. Remonto linija	Ortakis	276	Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,00002	0,00002	0,00002
				Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00075	0,00075	0,0009
1202	PPP. Liejimo baras	Ortakis	285	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00017	0,00017	0,0008
1202	SPP. Surinkimo baras	Ortakis	286	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00033	0,00033	0,0025
1202	SPP. Pakavimas	Ortakis	291	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00002	0,00002	0,0001
1202	SPP. Mazgų baras	Ortakis	294	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00009	0,00009	0,0002
1202	PPP. Vakuumformavimo baras	Ortakis	292	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00009	0,00009	0,0002
Iš viso pagal veiklos rūšį:								9,9776	
Iš viso įrenginiui:								19,7256	

UAB „Alkesta“ centrinė bazė, Naujoji g. 118, Alytus
2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Suvirinimas viela ir metalo pjaustymas	008	X-6031934; Y-500341	13,3	0,49	6,94	21,0	1,226	1530
Suvirinimas elektrodais	009	X-6031920; Y-500343	11,3	0,25	8,60	23,6	0,161	92
Ciklono išmetimo anga	013	X-6032076; Y-500321	9,80	0,40	10,80	24,8	1,244	255
Kieto kuro katilinės kaminas	014	X-6032151; Y-500446	15,0	0,90	_*	_*	_*	0*
Automobilių dažyklos ortakis	019	X-6031937; Y-500283	7,5	0,46	6,73	21,5	1,046	1735
Kuro talpos alsuoklis	036	X-6031999; Y-500396	4,2	0,10	0,01	6	0,00008	8760
Laboratorija.	040	X-6032095; Y-500526	3,5	0,20 x 0,15	11,91	20,8	0,350	1020

Aspiracijos sistemos ortakiai								
Vandens šildymo katilas VITOCROSSAL 300 CR3	041	X-6031924; Y-500344	13,8	0,35	4,06	38,0	0,252	1460
Žaizdro kaminas	042	X-6031941; Y-500402	8,0	0,30	4,18	86,5	0,211	207
Terminės alyvos šildymas	043	X-6032067; Y-500506	14,0	0,30	1,56	74,4	0,093	258
Vandens šildymo katilas VIESMANN VITOPLEX 300	046	X-6031924; Y-500342	13,8	0,27	8,12	180,2	0,296	1460
Skaldos iškrovimas iš geležinkelio vagonų ir pakrovimas į a/transportą	601	X-6031925; Y-500446	3,0	2,0 x 2,0	3,0	0	-	289,2
Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių iškrovimas iš geležinkelio vagonų	602	X-6031960; Y-500516	3,0	0,8 x 1,2	3,0	0	-	40,32
Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių pakrovimas į a/transportą	603	X-6031958; Y-500492	4,0	0,50	3,0	0	-	33,67

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Kieto kuro katilinė.	Vandens šildymo katilų „KAISTRA“ kaminas	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	_*	_*	_*
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	_*	_*	_*
				Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	mg/Nm ³	_*	_*	_*
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm ³	_*	_*	_*
	Dujinė katilinė.	Vandens šildymo katilų VITOCROSSAL 300 CR3 kaminas	041	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,8	1,8	0,1204
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	69,0	40,5	0,3071
		Vandens šildymo katilo VIESMANN VITOPLEX 300 TX3 kaminas	046	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	10,3	27,9	0,0009
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	110,7	113,5	0,0023
	Dujinė katilinė.	Terminės alyvos kaitintuvo TR100 kaminas	043	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,6	4,9	0,0293
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	145,0	152,5	0,0747
				Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,5347		

030106	Kalvė.	Žaizdro kaminas	042	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00627	0,00711	0,0332
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00669	0,00691	0,0025
				Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00060	0,00120	0,0075
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6486	g/s	0,00843	0,01025	0,0042
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0474
1202	Remonto dirbtuvės.	Suvirinimo ir metalo pjaustymo skyrius. Suvirinimas viela.	008	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00142	0,00142	0,0078
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00007	0,00007	0,0004
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,00001
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00064	0,00064	0,0035
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,00038	0,00038	0,0021
		Suvirinimo skyrius. Suvirinimas elektrodais.	009	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00150	0,00150	0,0007
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s		0,00016	0,00016	0,00005			
1202	Skaldos sandėliavimo aikštelė	Skaldos iškrovimas iš g/vagonų ir pakrovimas į a/transportą	601	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias dalelės) (dulkės)	4281	g/s	0,85024	0,85024	0,8852
	Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių saugykla	Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių iškrovimas iš g/vagonų	602		4281	g/s	1,04090	3,02469	0,1768
	Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių saugykla	Cemento, kalkių ir mineralinių miltelių krovimas į autotransportą	603		4281	g/s	0,00640	0,01852	0,0009
	Stalių dirbtuvės	Ciklono išmetimo anga	013		4281	g/s	0,22208	0,22208	0,0826
	Kuro talpa	Alsuoklis	036		Lakieji organiniai junginiai,	308	g/s	0,0000012	0,01082

				išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)					
	Laboratorija	Aspiracijos sistemų ortakiai	040	Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,07680	0,07680	0,282
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,4432
060109	Automobilių dažymo skyrius	Dažyklos ortakis	019	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias dalelės) (dulkės)	4281	g/s	0,00219	0,00249	0,01368
				Acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,001138	0,001138	0,00711
				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,000965	0,000965	0,00603
				Butilacetatas	367	g/s	0,002781	0,002781	0,01737
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,000887	0,000887	0,00554
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,010596	0,010596	0,06618
				Izobutanas	8113	g/s	0,000051	0,000051	0,00032
				Ksilenas	1260	g/s	0,002666	0,002666	0,01665
				Metoksiipropilacetatas	5455	g/s	0,001966	0,001966	0,01228
				Toluenas	1950	g/s	0,003546	0,003546	0,02215
Pastaba: -* katilinė neveikia							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,1673
							Iš viso įrenginiui:		2,1926

UAB „Autoalas“ Pramonės g. 16H, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės X;Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, , Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	6033356 ,0 501354,0	5,5	0,25	5,5	164	0,169	762

Ortakis	002	6033355,0	501353,0	6,0	0,78	8,9	20	3,960	762
Kaminas	003	6033359,0	501349,0	3,0	0,08	7,4	95	0,028	3000
Patalpa [neorganizuotas]	601	6033351,0	501377,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1524

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						Vnt.	Vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	Automobilių dažymo baras	kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	5,6	13,0	0,006
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	54,2	61,9	0,017
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,023
020103	Automobilių dažymo baras	kaminas	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	15,4	30,9	0,009
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	90,5	101,2	0,026
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,035
060102	Dažymo kamera	Ortakis	003	acetonas	65	g/s	0,00009	0,00009	0,0002
				butanolis	359	g/s	0,01495	0,01495	0,041
				butanonas	7417	g/s	0,00004	0,00004	0,0001
				butilacetatas	367	g/s	0,08949	0,08949	0,246
				dimetiletanolaminas	621	g/s	0,00016	0,00016	0,0005
				etilacetatas	747	g/s	0,00328	0,00328	0,009
				etilbenzenas	763	g/s	0,00347	0,00347	0,010
				heksametilendiizocianatas	7435	g/s	0,00007	0,00007	0,0002
				izobutilacetatas	1049	g/s	0,00036	0,00036	0,001
				izopropanolis	1108	g/s	0,00995	0,00995	0,027
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00911	0,01188	0,012
				ksilenas	1260	g/s	0,06729	0,06729	0,185
				LOJ	308	g/s	0,04983	0,04983	0,137
				metilizobutilketonas	1368	g/s	0,01278	0,01278	0,035
				metilmetakrilatas	3594	g/s	0,00015	0,00015	0,0004
				metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,00233	0,00233	0,006
				pentanolis	4660	g/s	0,00084	0,00084	0,0023
				solventnafta	1820	g/s	0,01032	0,01032	0,028
				stirenas	1851	g/s	0,000001	0,000001	0,000003
				triethylaminas	8288	g/s	0,00001	0,00001	0,00004
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00339	0,00339	0,009
				1,3,5-trimetilbenzenas	7418	g/s	0,00058	0,00058	0,002

				toluenas	1950	g/s	0,00008	0,00008	0,0002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	Dažų paruošimo patalpa	patalpa	601	acetonas	65	g/s	0,00093	0,00093	0,005
				butilacetatas	367	g/s	0,00009	0,00009	0,0005
				etilbenzenas	763	g/s	0,00018	0,00018	0,001
				izobutanolis	3177	g/s	0,00004	0,00004	0,0002
				izopropanolis	1108	g/s	0,00018	0,00018	0,001
				ksilenas	1260	g/s	0,00146	0,00146	0,008
				LOJ	308	g/s	0,00042	0,00042	0,0023
				stirenas	1851	g/s	0,00365	0,00365	0,020
				toluenas	1950	g/s	0,00008	0,00008	0,0004
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,790	
							Iš viso įrenginiui:	0,848	

AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo maisto produktų fabrikas, Fortų g. Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	003	X-6032723 Y-501901	13,0	0,50	4,3	61,8	0,67	1816
Dūmtraukis	004	X-6032724 Y-501901	13,0	0,25	6,2	82,8	0,23	1138
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	005	X-6032742 Y-501895	8,2	0,20	9,2	20,0	0,26	3068
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	006	X-6032743 Y-501895	8,0	0,26	25,1	20,0	1,24	2
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	007	X-6032743 Y-501895	8,5	0,26	25,1	20,0	1,24	6
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	008	X-6032750 Y-501893	9,9	0,12	32,7	20,0	0,34	18
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	009	X-6032713 Y-501903	17,0	0,22	8,7	20,0	0,31	25
Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	010	X-6032713 Y-501907	17,0	0,22	8,7	20,0	0,31	25

Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	011	X-6032724 Y-501899	10,0	0,12×0,15	5,6	20,0	0,09	3068
Cheminių medžiagų naudojimas	601	X-6032799 Y-501895	10,0	0,50	5,0	0,0	0,981	272

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020302	Katilinė	Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	2,3	3,0	0,257
				Azoto oksidai (A)	250		49,4	51,7	0,343
		Dūmtraukis	004	Anglies monoksidas (A)	177		98,3	103,0	0,032
				Azoto oksidai (A)	250		43,0	44,2	0,043
				Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,675		
040605	Gamybos cechas	Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00342	0,00381	0,038
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	006	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01632	0,01818	0,0001
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	007	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01632	0,01818	0,0004
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	008	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00447	0,00498	0,0003
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	009	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00408	0,00454	0,0004
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	010	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00408	0,00454	0,0004
		Rankovinio filtro teršalų šalinimo ortakis	011	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,00132	0,013
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,053
1202	Gamybos cechas	Cheminių medžiagų naudojimas	601	Etanolis	739	g/s	0,00760	0,01028	0,007
				Izopropanolis	1108		0,09799	0,11554	0,096
				Natrio hidroksidas	1501		0,13327	0,13838	0,131
				LOJ	308		0,26511	0,33205	0,260
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,494
							Iš viso įrenginiui:		1,222

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ventiliacijos ortakis	002	501480	6032644	13	0,32	9,12	98,3	0,211	4000
Ventiliacijos ortakis	003	501477	6032645	13,0	0,20	9,56	85,6	0,229	4000
Kaminas	008	501514	6032642	13,0	0,20	3,34	99,8	0,077	2880
Ventiliacijos ortakis	012	501438	6032671	4,0	0,10	3,58	88,4	0,021	1920
Ventiliacijos ortakis	021	501445	6032632	5,0	0,20	2,54	80,4	0,062	1920
Ventiliacijos ortakis	027	501444	6032571	6,0	0,25	2,25	97,5	0,081	1920
Ventiliacijos ortakis	033	501390	6032560	4,0	0,64	2,05	78,5	0,512	1920
Ventiliacijos ortakis	036	501475	6032650	13,5	0,25	9,78	75,4	0,376	4000
Ventiliacijos ortakis	039	501362	6032600	3,8	032	8,15	18,7	0,613	4000
Ventiliacijos ortakis	044	501362	6032563	5,5	0,32	10,96	18,6	0,825	4000
Ventiliacijos ortakis	046	501434	6032675	13,5	0,29	2,35	82,5	0,119	4000
Ventiliacijos ortakis	049	501518	6032691	6,0	0,30	6,85	16,7	0,456	2000
Ventiliacijos ortakis	050	501384	6032546	18,0	0,10	6,12	95,3	0,036	1440
Ventiliacijos ortakis	051	501383	6032540	18,0	0,10	6,12	95,3	0,036	1440

Ventiliacijos ortakis	052	501369	6032573	18,0	0,10	6,12	95,3	0,036	1440
Ventiliacijos ortakis	053	501370	6032568	18,0	0,10	5,75	105,3	0,033	1440
Ventiliacijos ortakis	054	501396	6032565	18,0	0,10	5,75	105,3	0,033	375
Ventiliacijos ortakis	055	501369	6032562	18,0	0,10	6,12	95,3	0,036	375
Kaminas (pirolizės krosnis)	057	501399	6032496	25,0	0,40	5,57	185,4	0,417	2000
Kaminas ofiso katilinė	058	501358	6032676	7,5	0,50	2,04	84,5	0,306	2880
Ventiliacijos ortakis	059	501521	6032580	9,5	0,20	6,45	135,8	0,211	4000
Ventiliacijos ortakis	060	501521	6032590	9,5	0,20	7,78	215,6	0,212	4000
Ventiliacijos ortakis	061	501520	60322605	9,5	0,40	4,89	218,7	0,341	4000
Ventiliacijos ortakis	062	501525	6032608	9,5	0,40	5,12	198,7	0,372	4000
Ventiliacijos ortakis	063	501468	6032621	8,5	0,10	8,25	103,4	0,047	1920
Ventiliacijos ortakis	064	501534	6032611	4,5	0,14	6,45	103,4	0,072	1920
Ventiliacijos ortakis	066	501362	6032582	3,8	0,32	9,78	19,8	0,733	4000
Ventiliacijos ortakis	067	501477	6032652	13,5	0,40	2,37	98,5	0,219	4000
Ventiliacijos ortakis	068	501476	6032555	6,0	0,32	11,35	19,1	0,853	4000

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies	Cecho ar kt. pavadinimas arba	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša	
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė,

kodas	Nr.					vnt.	maksimalu s	vidutinis	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Pirmo gamybinio padalinio katilinė	Kaminas	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,35	6,09	0,0062
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	87,73	83,08	0,0189
	Ofiso katilinė	Kaminas	058	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,45	1,93	0,0147
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	98,70	93,12	0,0448
	Pirmo gamybinio padalinio pakavimo patalpa	Ventiliacijos ortakis	012	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	15,35	14,02	0,0062
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	110,45	106,98	0,0189
	Pirmo gamybinio padalinio rekuperacijos sistema	Ventiliacijos ortakis	046	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	6,95	5,31	0,0233
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	103,34	101,34	0,0707
	Antras gamybinis padalinys	Ventiliacijos ortakis	064	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	11,36	10,12	0,0116
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	93,87	90,76	0,0354
		Ventiliacijos	063	Anglies monoksidas	177	mg/Nm ³	28,45	26,07	0,0047

		ortakis		(A)					
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	105,32	98,79	0,0141
	Pirmo gamybinio padalinio produkcijos sandėlis	Ventiliacijos ortakis	021	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	6,45	5,16	0,0062
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	97,32	91,98	0,0189
	Penkto gamybinio padalinio trečio aukšto patalpos	Ventiliacijos ortakis	050	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	12,42	10,07	0,01015
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	109,32	103,12	0,0309
020103	Penkto gamybinio padalinio trečio aukšto patalpos	Ventiliacijos ortakis	051	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	12,42	10,07	0,01015
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/ Nm3	109,32	103,12	0,0309
		Ventiliacijos ortakis	052	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	12,42	10,07	0,01015
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/ Nm3	109,32	103,12	0,0309
		Ventiliacijos ortakis	053	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	12,42	10,07	0,01015
				Azoto oksidai (NO _x)	250	mg/	109,32	103,12	0,0309

				(A)		Nm3			
		Ventiliacijos ortakis	054	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	15,34	11,74	0,00025
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/ Nm3	92,32	87,46	0,00075
		Ventiliacijos ortakis	055	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	15,34	11,74	0,00025
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/ Nm3	92,32	87,46	0,00075
		Penkto gamybinio padalinio Vamzdžių baras	033	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	6,95	5,31	0,0052
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/ Nm3	49,57	46,69	0,0159
	Trečio gamybinio padalinio Lentynų baras	Ventiliacijos ortakis	027	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm3	7,85	6,90	0,0151
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/ Nm3	101,15	98,25	0,0460
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,543

03 03 26	Miltelinio dažymo linija A-1418	Ventiliacijos ortakis	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01205	0,01146	0,1650
				Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,01505	0,01473	0,2121
		Ventiliacijos ortakis	003	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01568	0,01512	0,2177
				Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,02802	0,02663	0,3835
		Ventiliacijos ortakis	036	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01987	0,01864	0,2684
				Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,03924	0,03682	0,5302
		Ventiliacijos ortakis	067	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01947	0,01686	0,2804
				Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,02697	0,02573	0,3705
	Miltelinio dažymo linija A-2135	Kaminas	057	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02265	0,01952	0,2811
				Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,04531	0,04257	0,6130

		Ventiliacijos ortakis	059	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01592	0,01508	0,2172
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,02822	0,02741	0,3947
03 03 26	Miltelinio dažymo linija A-2135	Ventiliacijos ortakis	060	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01594	0,01517	0,2184
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,03001	0,02874	0,4139
		Ventiliacijos ortakis	061	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02084	0,01945	0,2801
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,04309	0,04112	0,5921
		Ventiliacijos ortakis	062	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02282	0,02079	0,2994
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,05092	0,04766	0,6863
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		6,4240
1202	Antras gamybinis padalinys	Akumuliatorių įkrovimas	049	Sieros rūgštis (H ₂ SO ₄)	1761	g/s	0,00306	0,00286	0,0206

	Štampavimo baras								
	Ketvirtas gamybinis padalinys	Ventiliacijos ortakis	068	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00125	0,00125	0,0180
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,0012
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000003	0,0000003	0,00005
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00012	0,00012	0,0017
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00049	0,00049	0,0070
	Penktas gamybinis padalinys	Ventiliacijos ortakis	039	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00125	0,00125	0,0180
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,0012
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000003	0,0000003	0,00005
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00012	0,00012	0,0017

				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00049	0,00049	0,0070
1202	Penktas gamybinis padalinys	Ventiliacijos ortakis	066	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00063	0,00063	0,0090
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,0006
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,000001	0,00000 1	0,00002
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00010	0,00010	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00024	0,00024	0,0035
		Ventiliacijos ortakis	044	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00125	0,00125	0,0180
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,0012
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000003	0,00000 03	0,00005

				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00012	0,00012	0,0017
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00049	0,00049	0,0070
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,1184
							Iš viso įrenginiui:		7,0852

UAB „Lisiplast“ Artojų g. 8, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6032873,5	501569,0	8,5	0,35	4,6	105	0,319	3650
ortakis	006	6032848,0	501655,5	9,3	0,15	10,5	27	0,169	3800
ortakis	007	6032848,0	501656,5	9,3	0,1	3,9	28	0,028	3800
ortakis	011	6032863,5	501603,5	7,0	0,39	4,5	28	0,487	3800
ortakis	012	6032863,8	501606,0	7,0	0,4	3,8	28	0,433	4800
ortakis	013	6032863,5	501603,5	7,0	0,4	2,9	26	0,333	4800
ortakis	015	6032863,8	501606,0	7,0	0,55	3,5	26	0,759	2400
ortakis	016	6032863,5	501603,5	7,0	0,55	3,7	26	0,802	2400
ortakis	020	6032855,0	501655,5	9,2	0,5	8,1	22	1,471	2400
ortakis	021	6032855,5	501660,0	9,2	0,6	10,9	22	2,851	2400
ortakis	022	6032847,0	501656,0	9,3	0,2	7,4	32	0,208	2400
ortakis	023	6032765,0	501599,2	8,5	0,3	12,1	28	0,775	2000
ortakis	024	6032758,0	501596,0	8,0	0,6	3,4	22	0,889	3600
ortakis	025	6032760,0	501613,0	8,0	0,6	3,9	23	1,017	3600
ortakis	026	6032763,0	501635,0	8,0	0,6	3,5	22	0,915	3600
kaminas	027	6032754,0	501584,0	2,0	0,1	5,1	57	0,033	3650
kaminas	028	6032761,4	501589,0	10,0	0,3	4,3	95	0,225	3650

kaminas	029	6032764,9	501619,0	10,0	0,3	3,1	46	0,187	3650
kaminas	030	6032768,7	501647,3	10,0	0,3	3,6	74	0,200	3650
ortakis	031	6032759,0	501600,0	8,5	0,30	13,4	30	0,853	4800
ortakis	032	6032762,4	501515,5	8,5	0,30	15,1	31	0,958	4800
ortakis	033	6032864,5	501612,0	7,0	0,40	7,1	29	0,806	2400
ortakis	034	6032762,0	501641,0	8,5	0,15	10,6	24	0,172	240
ortakis	036	6032856,0	501641,0	9,3	0,1	11,6	30	0,082	2400
ortakis	037	6032855,0	501641,0	9,3	0,12	12,8	30	0,130	2400
ortaki	038	6032847,0	501646,0	9,3	0,25	9,7	29	0,430	4800
ortakis	039	6032847,0	501646,0	7,0	0,40	5,3	28	0,604	4800

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	katilinė	VŠK VIADRUS 6003-8 (172 kW galios)	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	6,0	15,0	0,045
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	87,0	93,0	0,137
020103	katilinė	VŠK JUNKERS (0,028 kW galios)	027	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	8,0	9,0	0,010
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	126,7	163,0	0,025
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,217
020106	Ekstruzijos cechas	dujinis oro šildytuvas CMT GEO 100 (128,6 kW galios)	028	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	9,3	11,0	0,024
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	26,0	27,0	0,074
020106	Ekstruzijos cechas	dujinis oro šildytuvas CMT GEO 100 (128,6 kW galios)	029	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	9,7	11,0	0,024
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	17,3	19,0	0,074
020106	Ekstruzijos cechas	dujinis oro šildytuvas CMT GEO 100 (128,6 kW galios)	030	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	8,7	10,0	0,024
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	21,3	22	0,074
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,294
1202	Indelių gamybos cechas	Indelių formavimo linijos	011	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00916	0,01300	0,125
1202	Indelių gamybos cechas	Indelių formavimo linija Kiefel [PP]	012	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00619	0,01052	0,107
1202	Indelių gamybos cechas	Indelių formavimo linija ILLIG 54K	013	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00716	0,00976	0,124
1202	Indelių gamybos cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	015	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00600	0,00676	0,052
1202	Indelių gamybos cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	016	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00650	0,00744	0,056
1202	Ekstruzijos cechas	PP juostos linija-ekstruderis	023	acto rūgštis	74	g/s	0,00132	0,00240	0,009
				anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00178	0,00364	0,013

		DE 100-700W gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	024	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00287	0,00318	0,021
1202	Ekstruzijos cechą			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00596	0,00845	0,077
				stirenas	1851	g/s	0,00004	0,00012	0,001
1202	Ekstruzijos cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	025	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00661	0,01017	0,086
				stirenas	1851	g/s	0,00005	0,00014	0,001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Ekstruzijos cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	026	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00723	0,01034	0,094
				stirenas	1851	g/s	0,00005	0,00013	0,001
1202	Ekstruzijos cechą	PS linija-ekstruderis DIAMAT	031	fenolis	846	g/s	0,00026	0,00043	0,004
				formaldehidą	871	g/s	0,00026	0,00043	0,004
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01083	0,02073	0,187
				stirenas	1851	g/s	0,00015	0,00017	0,003
1202	Ekstruzijos cechą	PS liejimo linija- ekstruderis DE 100/70/45-1200P	032	fenolis	846	g/s	0,00029	0,00048	0,005
				formaldehidą	871	g/s	0,00029	0,00048	0,005
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01044	0,01926	0,180
				stirenas	1851	g/s	0,00017	0,00021	0,003
1202	Indelių gamybos cechas	Indelių formavimo linija	033	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00427	0,00556	0,037
1202	ekstruzijos cechą	tarpinės liejimo mašina	034	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00105	0,00108	0,001
1202	Indelių gamybos cechas	Indelių formavimo linija	039	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00634	0,00695	0,110
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,306
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija OMSO-45	006	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00439	0,00439	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00029	0,00073	0,004
				LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00008
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija OMSO-45	007	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00694	0,00694	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00006	0,00010	0,001
				LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00008
060403	Indelių dažymo cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	020	Acetonas	65	g/s	0,01447	0,01447	0,125
				Etanolis	739	g/s	0,00231	0,00231	0,020
060403	Indelių dažymo cechas	gamybiniai įrenginiai (bendraceutinis)	021	Acetonas	65	g/s	0,01447	0,01447	0,125
				Etanolis	739	g/s	0,00231	0,00231	0,020
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija OMSO-185	022	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00694	0,00694	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00031	0,00077	0,003
				LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00008
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija DM 55	036	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00694	0,00694	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00021	0,00042	0,002
				LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija DM 55	037	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00694	0,00694	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00012	0,00067	0,001
				LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
060403	Indelių dažymo cechas	Indelių dažymo linija VAN DAM (8 spalvų)	038	Acetonas	65	g/s	0,02741	0,02741	0,375
				Etanolis	739	g/s	0,00694	0,00694	0,060
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,00116	0,013
				LOJ	308	g/s	0,000005	0,000005	0,00008
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		2,925
							Iš viso įrenginiui:		4,742

AB „Stalių gaminiai“ Naujoji g. 130, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra ° C	Tūrio debitas Nm³/s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ištraukiamoji ventiliacija iš gruntavimo kameros	001	6032779	500338	12,0	Ø 0,65	8,2	23,9	2,47	4032
Ištraukiamoji ventiliacija iš dažymo kameros	003	6032769	500324	12,0	Ø 0,65	8,0	22,7	2,42	4032
Katilinės kaminas	008	6032733	500443	25,0	Ø 0,80	1,9	111,2	0,94	4320
Rankovinis filtras	009	6032758	500427	7,5	1,04x1,23	6,7	20,8	7,46	2016
Rankovinis filtras	010	6032739	500422	7,5	1,04x1,23	6,6	21,2	7,34	2016

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

060107	Medienos gruntavimas, dažymas, lakavimas	Ištraukiamoji ventiliacija iš gruntavimo kameros	001	Butilacetatas	367	g/s	0,00045	0,00045	0,0066
				Acetonas	65	g/s	0,00018	0,00018	0,0026
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00018	0,00018	0,0026
				Ksilenas	1260	g/s	0,00008	0,00008	0,0012
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00003	0,00003	0,0004
				LOJ	308	g/s	0,06096	0,06096	0,8849
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00741	0,01359	0,108
060107	Medienos gruntavimas, dažymas, lakavimas	Ištraukiamoji ventiliacija iš dažymo kameros	003	LOJ	308	g/s	0,00365	0,00365	0,053
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00823	0,01646	0,119
030103	Katilinė	Katilinės kaminas	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3517,4	3883,2	0,310
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	97,3	108,7	0,065
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	151,9	177,0	0,011
040617	Medienos apdirbimo cechų	Rankovinis filtras	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00895	0,01044	0,065
040617	Medienos apdirbimo cechų	Rankovinis filtras	010	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00807	0,01028	0,059
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		
							030103		
							040617		
							060107		
							Iš viso įrenginiui:		

UAB „Theca Furniture“ Naujoji g. 132, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra ° C	Tūrio debitas Nm³/s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Oro šalinimo sistema	001	6032832	500397	11,0	Ø 0,20	6,9	37,5	0,19	2008
Oro šalinimo sistema	002	6032838	500399	11,0	Ø 0,32	5,1	23,1	0,37	2008

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	Minkštų baldų gamybos cechas	Oro šalinimo sistema	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00129	0,00169	0,009
060405	Pagalvių gamybos cechas	Oro šalinimo sistema	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00185	0,00252	0,013
				Acetonas	65	g/s	0,19201	0,19201	1,388
				Etanolis	739	g/s	0,00927	0,00927	0,067
				LOJ	308	g/s	0,14387	0,14387	1,040
							Iš viso pagal veiklos rūšį: 040617 060405		0,009 2,508
							Iš viso įrenginiui:		2,517

AB „Montuotojas“ Pramonės g. 23, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės X;Y		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6032324,0	501262,0	6,5	0,08	8,8	54	0,037	894
kaminas	002	6032323,0	501263,0	6,5	0,08	7,15	54	0,030	8760
kaminas	003	6032286,0	501247,0	15,0	0,13	3,8	53	0,042	894
kaminas	004	6032309,0	501242,0	15,0	0,13	3,65	31	0,045	894
kaminas	005	6032330,0	501240,0	15,0	0,13	3,85	46	0,044	894
kaminas	006	6032343,0	501222,0	4,5	0,08	9,0	45	0,039	894
kaminas	007	6032271,0	501235,0	4,5	0,08	8,55	56	0,036	894
kaminas	008	6032277,0	501218,0	9,0	0,08	8,6	56	0,036	894
kaminas	009	6032332,0	501211,0	9,0	0,08	7,3	32	0,033	894
kaminas	010	6032358,0	501257,0	2,5	0,08	8,7	54	0,036	894
ortakis	011	6032292,0	501240,0	13,5	1,0	5,8	12	4,136	3120
ortakis	012	6032293,0	501250,0	13,5	1,0	5,7	12	1,579	3120
ortakis	013	6032295,0	501230,0	13,0	0,6	2,0	12	0,541	5500
ortakis	014	6032294,0	501224,0	13,0	0,6	2,1	12	0,568	5500

ortakis	015	6032307,0	501229,0	13,0	0,6	2,0	12	0,541	5500
ortakis	016	6032307,0	501221,0	13,0	0,6	2,0	12	0,541	5500
ortakis	017	6032324,0	501227,0	13,0	0,6	2,1	12	0,568	5500
ortakis	018	6032324,0	501227,0	13,0	0,6	2,1	12	0,568	5500
Patalpa (neorganizuotas)	601	6032289,0	501255,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Administracija	kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	37,0	40,0	0,002
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	32,7	37,0	0,005
		kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	38,0	40,0	0,018
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	37,7	39,0	0,046
	“Įrankininkų” patalpos	kaminas	010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	39,3	40,0	0,004
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	39,0	39,0	0,010
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,085		
020106	Dažymo baras	kaminas	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	37,7	39,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	35,3	37,0	0,018
		kaminas	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	13,7	27,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	47,7	52,0	0,018
		kaminas	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	38,3	40,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	35,0	37,0	0,018
	Suvirinimo baras	kaminas	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	87,3	144,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	41,7	59,0	0,018
		kaminas	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	3,0	3,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	45,5	48,0	0,018
	Paruošimo baras	kaminas	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	4,3	5,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	41,3	46,0	0,018
		kaminas	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	7,7	8,0	0,007
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	37,0	43,0	0,018
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,175		
060108	Dažymo baras	ortakis	011	Butanolis	359	g/s	0,02528	0,02528	0,284
				Butilacetatas	367	g/s	0,00338	0,00338	0,038
				Etilbenzenas	763	g/s	0,02377	0,02377	0,267
				Izopropanolis	1108	g/s	0,01700	0,01700	0,191
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02074	0,02074	0,233
				Ksilenas	1260	g/s	0,12019	0,12019	1,350
				LOJ	308	g/s	0,04888	0,04888	0,549
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,11672	0,11672	1,311
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00312	0,00312	0,035

060108	Dažymo baras	ortakis	012	Solventnafta	1820	g/s	0,06766	0,06766	0,760
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,01024	0,01024	0,115
				Toluenas	1950	g/s	0,02003	0,02003	0,225
				Butanolis	359	g/s	0,02528	0,02528	0,284
				Butilacetats	367	g/s	0,00338	0,00338	0,038
				Etilbenzenas	763	g/s	0,02377	0,02377	0,267
				Izopropanolis	1108	g/s	0,01700	0,01700	0,191
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02074	0,02074	0,233
				Ksilenas	1260	g/s	0,12019	0,12019	1,350
				LOJ	308	g/s	0,04888	0,04888	0,549
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,11672	0,11672	1,311
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00312	0,00312	0,035
				Solventnafta	1820	g/s	0,06766	0,06766	0,760
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,01024	0,01024	0,115
				Toluenas	1950	g/s	0,02003	0,02003	0,225
		Patalpa (neorganizuotas)	601	Butanolis	359	g/s	0,00596	0,00596	0,188
				Butilacetats	367	g/s	0,00076	0,00076	0,024
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00558	0,00558	0,176
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00406	0,00406	0,128
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01024	0,01024	0,115
				Ksilenas	1260	g/s	0,02854	0,02854	0,900
				LOJ	308	g/s	0,01161	0,01161	0,366
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,02768	0,02768	0,873
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00070	0,00070	0,022
				Solventnafta	1820	g/s	0,01601	0,01601	0,505
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00244	0,00244	0,077
				Toluenas	1950	g/s	0,00476	0,00476	0,150
Iš viso pagal veiklos rūšį:							14,240		
040617	Suvirinimo baras	ortakis	013	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028
		ortakis	014	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028
		ortakis	015	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028

040617	Suvirinimo baras	ortakis	016	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016	
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038	
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028	
		ortakis	017	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016	
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038	
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028	
		ortakis	018	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,016	
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0038	
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00212	0,00212	0,042	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0028	
		Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,389	
		Iš viso įrenginiui:							14,889	

UAB „FabricAir“, Pramonės g. 31, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra ° C	Tūrio debitas Nm³/s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	6032935	501178	15,0	Ø 0,35	2,8	88,1	0,22	4380
Ventiliacinė anga	002	6032910	501182	3,0	Ø 0,17	19,9	22,5	0,40	4032

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

020103	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1277,9	1284,8	0,285
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	86,6	94,2	0,086
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	147,0	175,1	0,0057
040617	Medžiagų sukirpimo baras	Ventiliacinė anga	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00180	0,00268	0,026
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		
							020103		0,3767
							040617		0,026
							Iš viso įrenginiui:		

UAB „Litalka elektronik“ Pramonės g. 37 C, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinė. Šilumos gamyba.	001	X-501080; Y-6033336	11,0	0,25 x 0,35	2,09	47,0	0,157	2190
A linija. Rankinis perlitavimas.	002	X-501117; Y-6033345	9,0	Ø 0,315	3,53	25,0	0,253	4080
A linija. Litavimo mašina SEHO 8040.	003	X-501110; Y-6033344	9,0	Ø 0,25	7,47	34,0	0,328	4080
B linija. Litavimo mašina SEHO 8140.	004	X-501111; Y-6033334	9,0	Ø 0,25	7,47	32,0	0,397	1275
B linija. Rankinis litavimas.	005	X-501114; Y-6033334	9,0	Ø 0,32	1,97	27	0,136	1275
C linija. Litavimo mašina SEHO 8140.	007	X-501119; Y-6033323	9,0	Ø 0,315	5,85	34,0	0,407	4080
Rankinis litavimas (7 vietos)	008	X-501113; Y-6033321	9,0	Ø 0,315	3,10	27,0	0,221	4080
Plastmasių liejimo baras.	009	X-501055; Y-6033341	4,4	0,36 x 0,36	7,89	37,0	0,544	2040
SMD cechas. A linija.	010	X-501058; Y-6033318	4,4	0,36 x 0,36	3,75	43,0	0,421	4080
SMD cechas. B ir C linijos.	011	X-501058; Y-6033314	4,4	0,36 x 0,36	3,55	36,0	0,408	4080
SMD cechas. D ir E linijos.	012	X-501058; Y-6033308	4,4	0,36 x 0,36	1,95	45,0	0,218	4080

Jungiklių surinkimo cechas. Lakavimo patalpa.	601	X-501106; Y-6033337	3,0	Ø 0,5	4,0	0	-	4080
--	-----	---------------------	-----	-------	-----	---	---	------

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus (*kg/metus)
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė.	Dujiniai vandens šildymo katilai De Dietrich	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	19,50	28,75	0,028
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	20,10	22,55	0,072
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,100
060203	Elektroninių plokščių surinkimo cechas.	A linija.	002	Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	7,67 x 10 ⁻⁷	7,67 x 10 ⁻⁷	0,01127*
				Alavas ir jo junginiai	118	g/s	2,30 x 10 ⁻⁷	2,30 x 10 ⁻⁷	0,00338*
060203	Elektroninių plokščių surinkimo cechas.	A linija.	003	Etanolis	739	g/s	0,06272	0,06272	0,9212
				Izopropanolis	1108	g/s	0,01488	0,01488	0,2186
				Butilacetatas	367	g/s	0,00515	0,00515	0,0756
				Metanolis	3555	g/s	0,00515	0,00515	0,0756
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	8,60 x 10 ⁻⁸	8,60 x 10 ⁻⁸	0,00126*
				Alavas ir jo junginiai	118	g/s	0,0000028	0,0000028	0,04113*
060203	Elektroninių plokščių surinkimo cechas.	B linija.	004	Etanolis	739	g/s	0,06264	0,06264	0,2875
				Izopropanolis	1108	g/s	0,01488	0,01488	0,0683
				Butilacetatas	367	g/s	0,00514	0,00514	0,0236
				Metanolis	3555	g/s	0,00514	0,00514	0,0236
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	1,55 x 10 ⁻⁷	1,55 x 10 ⁻⁷	0,00071*
				Alavas ir jo junginiai	118	g/s	0,0000019	0,0000019	0,00872*
060203	Elektroninių plokščių surinkimo cechas.	B linija.	005	Varis ir jo junginiai	4424	g/s	2,91 x 10 ⁻⁷	2,91 x 10 ⁻⁷	0,00134*
				Alavas ir jo junginiai	118	g/s	1,46 x 10 ⁻⁷	1,46 x 10 ⁻⁷	0,00067*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060203	Elektroninių	Litavimas mašina. C linija.	007	Etanolis	739	g/s	0,06272	0,06272	0,9212

	plokščių surinkimo cechas.			Izopropanolis	1108	g/s	0,01488	0,01488	0,2186
				Butilacetatas	367	g/s	0,00515	0,00515	0,0756
				Metanolis	3555	g/s	0,00515	0,00515	0,0756
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	6,60 x 10 ⁻⁸	6,60 x 10 ⁻⁸	0,00097*
				Alavas ir jo junginiai	118	g/s	0,0000575	0,0000575	0,84456*
060203	Elektroninių plokščių surinkimo cechas.	Rankinis litavimas. C linija.	008	Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	6,53 x 10 ⁻⁸	6,53 x 10 ⁻⁸	0,00096*
						Alavas ir jo junginiai	118	g/s	0,0000061
060203	SMD cechas	Paviršinio montažo A linija	010	Etanolis	739	g/s	0,000019	0,000019	0,00028
060203	SMD cechas	Paviršinio montažo B ir C linijos	011	Etanolis	739	g/s	0,000037	0,000037	0,00055
060203	SMD cechas	Paviršinio montažo D ir E linijos	012	Etanolis	739	g/s	0,000037	0,000037	0,00055
060203	Jungiklių surinkimo cechas. Lakavimo patalpa.	Lakavimo ir klįjavimo darbo vietos	601	Etanolis	739	g/s	0,00016	0,00016	0,0024
				Metanolis	3555	g/s	0,00001	0,00001	0,00015
				Etilacetatas	747	g/s	0,00001	0,00001	0,00014
				Dietilenglikolis (LOJ)	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00013
				LOJ (n-etil-2-pirolidonas, n-metil-2-pirolidonas)	308	g/s	0,00008	0,00008	0,00114
				Iš viso pagal veiklos rūšį:				2,991	
1202	Plastmasės liejimo baras.	Plastmasės detalių liejimas	009	Acetaldehidas	47	g/s	0,000005	0,000005	0,038*
				Acto rūgštis	74	g/s	0,000824	0,000824	6,05*
				Amoniakas	134	g/s	0,000020	0,000020	0,15*
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,000513	0,000513	3,77*
				Fenolis	846	g/s	0,000005	0,000005	0,04*
				Metanolis	3555	g/s	0,000005	0,000005	0,04*
				Dibutilftalatas (LOJ)	308	g/s	0,000001	0,000001	0,008*
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,010
							Iš viso įrenginiui:		3,101

UAB „Moller Auto Alytus“ Putinų g. 31, Alytus
2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dažymo-džiovinimo kameros degiklis.	001	X – 6033115; Y – 502157	5,7	Ø 0,24	2,81	205	0,073	1530
Dažymo-džiovinimo kamera. Aspiracijos sistema.	002	X – 6033117; Y – 502156	7,0	0,80 x 0,80	9,21	21,4	5,468	1530
Įrankių plovimas. Aspiracijos sistema.	003	X – 6033111; Y – 502161	0,5	Ø 0,20	6,49	19,5	0,191	128
Dujiniai katilai „JUNKERS“ (2 vnt.)	004	X – 6033076; Y – 502239	10,0	Ø 0,20	2,11	19,5	0,062	1460
Suvirinimas. Aspiracijos sistema.	005	X – 6033101; Y – 502163	4,5	Ø 0,20	2,85	22,4	0,083	15
Suvirinimas. Aspiracijos sistema.	006	X – 6033096; Y – 502163	4,5	Ø 0,20	2,63	22,3	0,076	15
Glaistymo darbai. Aspiracijos sistema.	007	X – 6033122; Y – 502177	4,0	Ø 0,40	3,09	13,1	0,371	1020
Dujinis katilas „TURBO 30“	008	X – 6033106; Y – 502180	2,5	Ø 0,06	4,10	115	0,008	1460
Dujinis katilas „TURBO 30“	009	X – 6033109; Y – 502227	2,7	Ø 0,06	4,28	118	0,008	2040

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Kėbulų remonto cechasis.	Dažymo-džiovinimo kameros dujinis degiklis. Šilumos gamyba.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0	0	0,0083
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	78,8	82,3	0,0213
	Autoserviso patalpos.	Vandens šildymo katilai JUNKERS. Šilumos gamyba.	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0	0	0,0150
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	15,6	19,4	0,0382
	Kėbulų remonto cechasis.	Vandens šildymo katilas	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	99,9	103,1	0,0090

		TURBO. Šilumos gamyba.		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	105,6	115,3	0,0229
	Plovykla.	Vandens šildymo katilas TURBO. Šilumos gamyba.	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	128,5	132,7	0,0060
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	109,9	119,9	0,0153
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,1360
160102	Kėbulų remonto cechasis.	Dažymo-džiovinimo kameros aspiracijos sistema.	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00759	0,00860	0,01030
				Acetonas	65	g/s	0,00515	0,00515	0,02834
				Butanolis	359	g/s	0,00045	0,00045	0,00245
				Butilacetatas	367	g/s	0,02691	0,02691	0,14823
				Builcelozolvas (2-butoksietanolis)	375	g/s	0,00134	0,00134	0,00739
				Etanolis	739	g/s	0,00296	0,00296	0,01631
				Etilacetatas	747	g/s	0,00066	0,00066	0,00362
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00216	0,00216	0,01191
				Dimetilo eteris	656	g/s	0,00512	0,00512	0,02820
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00042	0,00042	0,00233
				Toluenas	1950	g/s	0,00098	0,00098	0,00537
				Ksilenas	1260	g/s	0,01227	0,01227	0,06756
				Solventnafta	1820	g/s	0,00269	0,00269	0,01479
				Metoksiipilacetatas	5455	g/s	0,01272	0,01272	0,07005
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00201	0,00201	0,01107
				Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,00391	0,00391	0,02155
				Angliavandeniliai, C ₇ -C ₉ , n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	308	g/s	0,00677	0,00677	0,03730
				2-(2-butoksietoksi) etanolis	308	g/s	0,00006	0,00006	0,00032
				2-butoksietilacetatas	308	g/s	0,00177	0,00177	0,00974
				2-heptanonas	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00007
				5-metil-2-heksanonas	308	g/s	0,00038	0,00038	0,00208
160102	Kėbulų remonto cechasis.	Įrankių plovimas	003	Toluenas	1950	g/s	0,14160	0,14160	0,06525

Ciklofiltras „JKF“. Oro šalinimas	002	6032951	500373	12,0	0,8 x 0,8	10,5	21,7	4,56	4016
Ciklofiltras „JKF“. Oro šalinimas	003	6032952	500379	13,0	0,8 x 0,8	11,4	21,9	5,02	4016
Ciklofiltras „JKF“. Oro šalinimas	004	6032945	500396	12,0	0,8 x 0,8	10,3	21,4	4,54	4016
Rankovinis filtras „DISA“.	005	6032963	500422	14,0	0,8 x 0,8	5,15	21,9	2,34	4016
I-as oro šalinimas									
Rankovinis filtras „DISA“.	006	6032964	500420	14,0	0,8 x 0,8	5,15	21,9	2,34	4016
II-as oro šalinimas									
Rankovinis filtras „DISA“.	007	6032966	500413	14,0	0,8 x 0,8	5,35	22,0	2,435	4016
III-as oro šalinimas									
Rankovinis filtras „DISA“.	008	6032967	500409	14,0	0,8 x 0,8	5,35	22,0	2,435	4016

IV-as oro šalinimas									
Oro šalinimo sistema iš rankinės	009	6032972	500410	11,0	Ø 0,40	20,6	25,3	2,32	3012
briaunų apdailos zonos									
Oro šalinimo sistema iš rankinės	010	6032974	500405	11,0	Ø 0,40	22,6	25,1	2,55	3012
briaunų apdailos zonos									
Oro šalinimo sistema iš rankinės	011	6032972	500395	11,0	Ø 0,40	14,4	25,3	1,62	3012
briaunų apdailos zonos									
Rankovinis filtras „DISA“	012	6032965	500485	4,0	0,8 x 0,8	7,4	27,0	1,38	4016
Rankovinis filtras „DISA“	013	6032961	500481	3,0	0,8 x 0,8	9,1	26,3	3,95	4016

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

[illegible]

		Ciklofiltras „JKF. Oro šalinimas	003	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,01406	0,02108	0,203
		Ciklofiltras „JKF“. Oro šalinimas	004	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,01090	0,01907	0,158
040617	Baldų gamybos cechas. Baldinių plokščių	Rankovinis filtras „DISA“. I-as oro šalinimas	005	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias	4281	g/s	0,00983	0,01217	0,142

				daleles					
	apdirbimas								
		Rankovinis filtras „DISA“. II-as oro šalinimas	006	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,00983	0,01217	0,142
		Rankovinis filtras „DISA“. III-as oro šalinimas	007	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,01096	0,01266	0,158
		Rankovinis filtras „DISA“. IV-as oro šalinimas	008	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias	4281	g/s	0,01096	0,01266	0,158

				daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles					
060107	Baldų gamybos cechų. Briaunų apdailos darbai	Oro šalinimo sistema iš rankinės briaunų apdailos zonos	009	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,05336	0,07470	0,579
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00931	0,00931	0,101
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00928	0,00928	0,1006
				2-butanonas	7417	g/s	0,00441	0,00441	0,0476
				Etilacetatas	747	g/s	0,00206	0,00206	0,0223
				Acetonas	65	g/s	0,00206	0,00206	0,0223
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,00060	0,00060	0,0066

				Butilacetatas	367	g/s	0,00415	0,00415	0,045
				Etanolis	739	g/s	0,00169	0,00169	0,0183
				Trietilaminas	8288	g/s	0,00002	0,00002	0,00017
				Toluenas	1950	g/s	0,00002	0,00002	0,00027
				Propilenglikolis	6521	g/s	0,00199	0,00199	0,0216
060107	Baldų gamybos cechas. Briaunų apdailos darbai	Oro šalinimo sistema iš rankinės briaunų apdailos zonos	010	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,05228	0,07931	0,567
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00931	0,00931	0,101
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00928	0,00928	0,1006
				2-butanonas	7417	g/s	0,00441	0,00441	0,0476
				Etilacetatas	747	g/s	0,00206	0,00206	0,0223
				Acetonas	65	g/s	0,00206	0,00206	0,0223
				Metoksipropilacetatas	5455	g/s	0,00060	0,00060	0,0066

				Butilacetatas	367	g/s	0,00415	0,00415	0,045
				Etanolis	739	g/s	0,00169	0,00169	0,0183
				Trietilaminas	8288	g/s	0,00002	0,00002	0,00017
				Toluenas	1950	g/s	0,00002	0,00002	0,00027
				Propilenglikolis	6521	g/s	0,00199	0,00199	0,0216
060107	Baldų gamybos cechas. Briaunų apdailos darbai	Oro šalinimo sistema iš rankinės briaunų apdailos zonos	011	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,04406	0,06075	0,478
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00931	0,00931	0,101
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00928	0,00928	0,1006
				2-butanonas	7417	g/s	0,00441	0,00441	0,0476
				Etilacetatas	747	g/s	0,00206	0,00206	0,0223
				Acetonas	65	g/s	0,00206	0,00206	0,0223

				Metoksiipropilacetatas	5455	g/s	0,00060	0,00060	0,0066
				Butilacetatas	367	g/s	0,00415	0,00415	0,045
				Etanolis	739	g/s	0,00169	0,00169	0,0183
				Trietilaminas	8288	g/s	0,00002	0,00002	0,00017
				Toluenas	1950	g/s	0,00002	0,00002	0,00027
				Propilenglikolis	6521	g/s	0,00199	0,00199	0,0216
060107	Baldų gamybos cechas. Plokštumų šlifavimas ir	Rankovinis filtras „DISA“	012	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,00166	0,00166	0,024
	apdaila			Butilceliozolas	375	g/s	0,02732	0,02732	0,395
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,03341	0,03341	0,483
				Etanolis	739	g/s	0,00149	0,00149	0,0215
				Dimetiletanolaminas	621	g/s	0,00073	0,00073	0,0105
				Butilacetatas	367	g/s	0,01868	0,01868	0,270

060107	Baldų gamybos cechas. Plokštumų apdaila	Rankovinis filtras „DISA“	013	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles	4281	g/s	0,00652	0,00652	0,094
				Butilceliozolas	375	g/s	0,02732	0,02732	0,395
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,03341	0,03341	0,483
				Etanolis	739	g/s	0,00149	0,00149	0,0215
				Dimetiletanolaminas	621	g/s	0,00073	0,00073	0,0105
				Butilacetatas	367	g/s	0,01868	0,01868	0,270
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		
							040617		1,365
							060107		5,2603
							Iš viso įrenginiui:		6,625

UAB „Glass LT“ gamybos padalinys, Verslo g. 10, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	X-6033375 Y-500490	2,5	0,11	3,9	48,3	0,03	8760
Dūmtraukis	003	X-6033324 Y-500569	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	004	X-6033327 Y-500557	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	005	X-6033331 Y-500546	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	006	X-6033334 Y-500534	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	007	X-6033337 Y-500523	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	008	X-6033340 Y-500511	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	009	X-6033343 Y-500499	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	010	X-6033345 Y-500513	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	011	X-6033347 Y-500501	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	012	X-6033354 Y-500463	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	013	X-6033357 Y-500454	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	014	X-6033359 Y-500441	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	015	X-6033363 Y-500429	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380

Dūmtraukis	016	X-6033366 Y-500418	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	017	X-6033369 Y-500406	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	018	X-6033360 Y-500462	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	019	X-6033362 Y-500453	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	020	X-6033366 Y-500443	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	021	X-6033369 Y-500431	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	022	X-6033372 Y-500418	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Dūmtraukis	023	X-6033375 Y-500408	11,0	0,12	3,6	61,1	0,03	4380
Stoginis ventilatorius	024	X-6033315 Y-500530	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	4200
Stoginis ventilatorius	025	X-6033318 Y-500523	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	026	X-6033321 Y-500516	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	027	X-6033323 Y-500510	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	028	X-6033325 Y-500504	11,0	0,80	13,2	20,0	6,61	8760
Stoginis ventilatorius	029	X-6033327 Y-500498	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	030	X-6033330 Y-500491	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	031	X-6033335 Y-500477	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	032	X-6033354 Y-500493	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventilatorius	033	X-6033356 Y-500486	11,0	0,80	13,2	20,0	6,61	8760
Stoginis ventilatorius	034	X-6033358 Y-500479	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760

Stoginis ventiliatorius	035	X-6033341 Y-500462	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	036	X-6033344 Y-500455	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	037	X-6033346 Y-500448	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	038	X-6033349 Y-500440	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	039	X-6033353 Y-500413	11,0	0,80	13,2	20,0	6,61	8760
Stoginis ventiliatorius	040	X-6033357 Y-500405	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	041	X-6033360 Y-500398	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	042	X-6033362 Y-500391	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	043	X-6033365 Y-500446	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	044	X-6033368 Y-500439	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	045	X-6033370 Y-500433	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	046	X-6033372 Y-500428	11,0	0,80	13,2	20,0	6,61	8760
Stoginis ventiliatorius	047	X-6033375 Y-500419	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	048	X-6033378 Y-500411	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	049	X-6033381 Y-500402	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760
Stoginis ventiliatorius	050	X-6033384 Y-500395	11,0	0,33	6,6	20,0	0,56	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

020103	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	6,7	8,0	0,285
				Azoto oksidai (A)	250		113,7	122,0	0,727
		Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	004	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	005	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	006	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	007	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	008	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	009	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	010	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	011	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	012	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	013	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	014	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
020103	Gamybos cechų	Dūmtraukis	015	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	016	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	017	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	018	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	019	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119
		Dūmtraukis	020	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119

		Dūmtraukis	021	Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119			
				Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047			
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119			
		Dūmtraukis	022	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047			
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119			
		Dūmtraukis	023	Anglies monoksidas (A)	177		178,3	188,0	0,047			
				Azoto oksidai (A)	250		89,3	91,0	0,119			
		Iš viso pagal veiklos rūšį:							4,498			
030317	Gamybos cechų	Stoginis ventiliatorius	024	Acetonas	65	g/s	0,00014	0,00014	0,004			
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003			
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007			
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006			
		Stoginis ventiliatorius	025	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004			
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003			
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007			
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006			
		Stoginis ventiliatorius	026	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004			
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003			
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007			
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006			
		030317	Gamybos cechų	Stoginis ventiliatorius	027		Acetonas	65	g/s	0,00014	0,00014	0,004
							Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
							Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
							LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
Stoginis ventiliatorius	028			Acetonas	65	0,00166	0,00167	0,052				
				Izopropanolis	1108	0,00013	0,00014	0,004				
				Metanolis	3555	0,00002	0,00004	0,0008				
				LOJ	308	0,00218	0,00261	0,069				
Stoginis ventiliatorius	029			Acetonas	65	0,00014	0,00014	0,004				
				Izopropanolis	1108	0,00001	0,00001	0,0003				
				Metanolis	3555	0,000002	0,000004	0,00007				
				LOJ	308	0,00018	0,00022	0,006				
Stoginis ventiliatorius	030			Acetonas	65	0,00014	0,00014	0,004				
				Izopropanolis	1108	0,00001	0,00001	0,0003				
				Metanolis	3555	0,000002	0,000004	0,00007				
				LOJ	308	0,00018	0,00022	0,006				
Stoginis ventiliatorius	031	Acetonas	65	0,00014	0,00014	0,004						

				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	032	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	033	Acetonas	65		0,00166	0,00167	0,052
				Izopropanolis	1108		0,00013	0,00014	0,004
				Metanolis	3555		0,00002	0,00004	0,0008
				LOJ	308		0,00218	0,00261	0,069
		Stoginis ventiliatorius	034	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
030317	Gamybos cechas	Stoginis ventiliatorius	035	Acetonas	65	g/s	0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	036	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	037	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	038	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	039	Acetonas	65		0,00166	0,00167	0,052
				Izopropanolis	1108		0,00013	0,00014	0,004
				Metanolis	3555		0,00002	0,00004	0,0008
				LOJ	308		0,00218	0,00261	0,069
		Stoginis ventiliatorius	040	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003

		Stoginis ventiliatorius	041	Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
				Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	042	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	043	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
030317	Gamybos cechas	Stoginis ventiliatorius	044	Acetonas	65	g/s	0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	045	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	046	Acetonas	65		0,00166	0,00167	0,052
				Izopropanolis	1108		0,00013	0,00014	0,004
				Metanolis	3555		0,00002	0,00004	0,0008
				LOJ	308		0,00218	0,00261	0,069
		Stoginis ventiliatorius	047	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	048	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
		Stoginis ventiliatorius	049	Acetonas	65		0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007

				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
030317	Gamybos cechasis	Stoginis ventiliatorius	050	Acetonas	65	g/s	0,00014	0,00014	0,004
				Izopropanolis	1108		0,00001	0,00001	0,0003
				Metanolis	3555		0,000002	0,000004	0,00007
				LOJ	308		0,00018	0,00022	0,006
				Iš viso pagal veiklos rūši:					
Iš viso įrenginiui:							5,240		

UAB „HC Betonasis“ Kalniškės g. 2, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės X;Y		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6030675,0	500397,0	5,0	0,3	1,9	71	0,107	1050
kaminas	002	6030674,0	500398,0	5,0	0,3	1,1	40	0,068	1050
ortakis	003	6030675,0	500408,0	20,0	0,5	2,4	4	0,464	60
ortakis	004	6030672,0	500405,0	20,0	0,5	2,3	4	0,445	60
sandėliavimo aikštelė	601	6030702,0	500374,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	4320
priėmimo bunkeris	602	6030666,0	500393,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1440
sandėliavimo aikštelė	603	6030716,0	500395,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	500

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalu s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	Kontainerinė katilinė	kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	53,0	93,0	0,0002
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	125,0	157,0	0,0004
		kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	56,7	72,0	0,0002
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	25,0	29,0	0,0004
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0012
040617	Betono gamybos mazgas	ortakis	003	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03197	0,03921	0,007
040617	Betono gamybos mazgas	ortakis	004	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03217	0,03876	0,007
040617	Inertiniu medžiagų sandėlis	sandėliavimo aikštelė	601	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07504	0,54742	1,167
040617	Betono gamybos mazgas	priėmimo bunkeris	602	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02643	0,05254	0,137
040617	Betono laužo sandėlis	sandėliavimo aikštelė	603	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06189	0,10178	0,1114

Iš viso pagal veiklos rūšį:	1,4294
Iš viso įrenginiui:	1,431

UAB „Jakobsen Home Co“ Pramonės g. 1A, Alytus
2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo kaminas	001	X-501359; Y-6031675	9,0	0,40	1,78	124,6	0,148	5400
Aspiracijos sistemos ortakis	002	X-501324; Y-6031567	5,0	0,32	17,51	21,1	1,279	2040

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė.	Katilų kaminas	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	59,4	65,6	0,1354
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	142,1	163,7	0,4540
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	194,3	208,0	0,0725
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,6619		
060107	Gamybinis cechas	Aspiracijos sistemos ortakis	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06391	0,06591	0,03658
				Butanonas	7417	g/s	0,00181	0,00181	0,0133
				2-butoksietanolis (butilcelozolvas)	375	g/s	0,03439	0,03439	0,25257
				Metileno chloridas	6349	g/s	0,05379	0,05379	0,3950
				LOJ (alkanai C11-C14, pirminis benzinai), 2-(2-metoksipropoksi)	308	g/s	0,20199	0,20199	1,48343

				propanolis, angliavandeniliai C3-C7, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai)					
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	2,1808
								Iš viso įrenginiui:	2,8427

AB „Kauno grūdai“ Alytaus grūdų sandėliai, Pramonės g. 25, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grūdų džiovyklos AG-24 ortakiai	168	6032633; 500975 ¹	12,0	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	1133
	169	6032633; 500975 ¹	14,5	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	
	170	6032633; 500975 ¹	17,0	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	
	171	6032633; 500975 ¹	19,5	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	
	172	6032633; 500975 ¹	22,0	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	
	173	6032633; 500975 ¹	24,5	Ø 1,0	9,6 ²	35,0 ²	6,700 ²	
Suvirinimo aspiracijos sistemos ortakis	176	6032667; 501041	9,0	Ø 0,32	6,11	17,5	0,129	188
Katilų „FER“ kaminas.	177	6032681; 501031	9,5	Ø 0,25	3,05	139,8	0,099	4400
Aspiracijos sistemos linijos Nr. 1 ortakis	178	6032640; 500967	15,0	Ø 0,50	18,32	13,8	3,543	1123
Aspiracijos sistemos linijos Nr. 2 ortakis	179	6032635; 500937	15,5	Ø 0,63	10,34	13,3	3,189	2532
Aspiracijos sistemos linijos Nr. 3 ortakis	180	6032640; 500964	15,0	Ø 0,50	17,26	13,0	3,329	1649
Aspiracijos sistemos linijos Nr. 4 ortakis	181	6032635; 500937	15,0	Ø 0,40	19,19	14,3	2,352	1654
Aspiracijos sistemos linijos Nr. 5 ortakis	182	6032608; 500954	17,0	Ø 0,40	22,08	12,9	2,751	285,1

Aspiracijos sistemos linijos Nr.6 ortakis	183	6032635; 500940	15,0	Ø 0,50	20,55	14,8	3,927	2691
Grūdų priėmimas iš g/vagonų	184	6032587; 500949	9,5	Ø 0,80	12,79	2	6,318	164
Grūdų priėmimas iš autotransporto. 2 linijos ortakis	185	6032680; 500952	8,5	Ø 0,63	5,61	3	1,710	848
Grūdų priėmimas iš autotransporto. 1 linijos ortakis	186	6032660; 500951	6,0	Ø 0,83	5,66	3	1,757	598
Grūdų valomoji CIMBRIA DELTA 146	188	6032635; 500953	23,0	Ø 0,85	2,81	6,6	1,540	315
Grūdų krovimas į g/vagonus	623	6032596; 500951	4,0	1 x 1	5,0	0	-	20,3
Grūdų džiovyklos VISION GSI CF 3262X paviršius	624	6032608; 500977	10,0	Ø _{ef} 4,50	5,0	0	-	1001
Grūdų priėmimas iš autotransporto	625	6032676; 500947	3,0	1,0 x1,0	5,0	0	-	155,1
PAŠARO GAMYBA								
Žaliavų transportavimo norija į aruodus ortakis	027	6032612; 501045	42,0	Ø 0,25	10,93	17,6	0,472	2075
Aspiracijos nuo norijos ir malūno ortakis	032	6032621; 501060	42,0	Ø 0,35	3,58	24,1	0,318	1729
Aspiracijos nuo pašaro aruodų ir nuo sijotuvo ortakis	187	6032624; 501082	42,0	Ø 0,63	9,96	30,2	2,851	2452
Aspiracijos nuo 2,3 ekstruderio ortakis	189	6032639; 501082	32,0	Ø 0,30	11,12	25,3	0,735	4368
Aspiracijos nuo NG pašaro džiovyklos ortakis	190	6032647; 501073	33,0	Ø 0,35	24,45	71,0	1,885	8040
Aspiracijos nuo ekstruderių Nr.1,4 ortakis	191	6032647; 501071	33,0	Ø 0,28	22,30	30,2	1,246	8040

Aspiracijos nuo aušinimo kolonos ortakis	194	6032640; 501082	36,0	Ø 0,30	25,89	34,5	1,683	4368
Aspiracijos nuo aušintuvės ortakis	195	6032646; 501064	17,0	Ø 0,40	26,70	48,9	2,836	8040
Aspiracijos nuo džiovyklos ortakis	196	6032641; 501082	38,0	Ø 0,25	31,28	91,1	1,152	1200
Garų katilo „GM-HLS 2500“ kaminas	199	6032624; 501084	39,2	Ø 0,35	4,56	178,9	0,116	8040

Pastaba:

¹ taršos šaltiniai išsidėstę vienas virš kito, tik skiriasi jų aukščiai, todėl jų LKS-94 koordinatės yra vienodos;

² taršos šaltinių išmetamųjų dujų rodikliai vienodi, vertinami skaičiavimais;

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė. Šilumos gamyba.	Katilų „Fer“ kaminas	177	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	39,7	92,5	0,063
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	97,2	108,7	0,161
	Katilinė. Garo gamyba.	Garo katilo „GM-HLS 2500“ kaminas	199	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	55,7	87,2	0,346
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	137,3	141,9	0,882
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,452
020305	Elevatorius. Darbo bokštas.	Grūdų džiovyklos AG -24 ortakiai	168	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
			169	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
			170	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
			171	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
172	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075			
	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192			

020305	Elevatorius. Darbo bokštas.		173	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00184	0,00184	0,0075
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00471	0,00471	0,0192
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00159	0,00159	0,0065
		Grūdų džiovyklos VISION GSI CF 3262X paviršius	624	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01554	0,01554	0,056
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,03968	0,03968	0,143
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,44622	0,44622	1,608
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	2,0062	

1202	Elevatorius. Darbo bokštas. Grūdų transportavimas.	Aspiracijos sistemos linijos Nr. 1 ortakis	178	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05156	0,06486	0,1778
		Aspiracijos sistemos linijos Nr. 2 ortakis	179	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06084	0,07103	0,4784
		Aspiracijos sistemos linijos Nr. 3 ortakis	180	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05621	0,07558	0,3005
		Aspiracijos sistemos linijos Nr. 4 ortakis	181	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05748	0,07731	0,2212
		Aspiracijos sistemos linijos Nr. 5 ortakis	182	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06471	0,07765	0,1463
		Aspiracijos sistemos linijos Nr. 6 ortakis	183	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06105	0,08671	0,4958
		Aspiracijos sistemos nuo grūdų iškrovimo duobės ortakis	184	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06216	0,06971	0,0367
	Elevatorius. Grūdų priėmimas ir iškrovimas.	Aspiracijos sistemos nuo grūdų priėmimo duobės ortakis	185	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04122	0,06535	0,1258
		Aspiracijos sistema nuo grūdų iškrovimo duobės	186	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05813	0,07807	0,1251

1202		ortakis							
		Aspiracijos sistemos nuo valomosios Cimbria Delta ortakis	188	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,15597	0,17377	0,1769
		Javų krovimo į g/vagonų skyrius.	623	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,35577	0,35577	0,0260
		Grūdų priėmimo iš autotransporto vieta	625	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,26506	0,26506	0,1480
	Mechaninės dirbtuvės.	Suvirinimo aspiracijos sistemos ortakis	176	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00150	0,00208	0,00133
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,00010
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00019	0,00019	0,000003
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00081	0,00081	0,00044
				Azoto oksidai (C)	4274	g/s	0,00019	0,00019	0,00011
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		2,46048

040605	Pašarų gamyba	Žaliavų transportavimo norija į žaliavų aruodus ortakis	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,40351	0,45674	3,0142
		Norijos ir žaliavų malūno aspiracijos ortakis	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,75859	0,10029	0,4840
		Aspiracijos nuo pašaro aruodų ir nuo sijotuvo ortakis	187	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,51064	0,59480	4,5075
		Aspiracijos nuo 2,3 ekstruderio ortakis	189	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02690	0,03585	0,4230
		Aspiracijos nuo NG pašaro džiovyklos ortakis	190	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02083	0,02586	0,6029

	Aspiracijos nuo ekstruderių Nr. 1,4 ortakis	191	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00896	0,01137	0,2593
	Aspiracijos nuo aušinimo kolonos ortakis	194	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02831	0,03638	0,4452
	Aspiracijos nuo aušintuvės ortakis	195	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05812	0,09099	1,6822
	Aspiracijos nuo atrajotojų pašaro džiovvyklos ortakis	196	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01616	0,02372	0,0698
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	11,4881
							Iš viso įrenginiui:	17,4128

UAB „Koslita“ Pievų g. 9, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val/m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės*	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakis	010	X – 6032128, Y - 501760	8,0	0,14	13,8	20,3	0,197	1650
Talpos alsuoklis	013	X- 6032132, Y - 501765	4,0	0,025	2,8	7,2	0,001	8760
Ortakis	015	X - 6032116, Y - 501763	4,0	0,27	9,7	21,2	0,514	2400
Ortakis	016	X – 6032136, Y - 501757	4,0	0,60	4,9	20,8	1,283	1068
Ortakis	017	X – 6032116, Y - 501733	7,0	0,15	6,7	18,0	0,111	195
Dūmtraukis	018	X – 6032128, Y - 501724	8,0	0,35	6,2	78,6	0,462	8760
Ortakis	019	X - 6032177 Y - 501721	10,0	0,17	8,0	20,7	0,168	1035
Ortakis	020	X - 6032124 Y - 501755	10,0	0,18	12,5	21,0	0,295	1348
Ortakis	021	X - 6032129 Y - 501759	3,0	0,30	3,6	21,2	0,235	3138
Ortakis	022	X – 6032115 Y – 501770	4,0	0,10	16,1	21,0	0,117	1200
Ortakis	023	X – 6032131 Y - 501758	7,0	0,12	15,2	22,2	0,159	300

Ortakis	024	X - 6032117 Y - 501773	3,0	0,10	15,0	20,1	0,109	100
Ortakis	025	X - 6032185 Y - 501741	7,0	0,10	13,2	20,3	0,096	1275
Neorganizuotas šaltinis	601	X - 6032124 Y - 501773	10,0	0,50	5,00	20,9	0,98	180

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis:			Metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Šarminių gaminių (baliklių, ploviklių, valiklių) maišymo ir išpilstymo cechas	Išpilstymo įrenginio ortakis	010	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00062	0,00065	0,0037
				Chloras	415	g/s	0,00020	0,00021	0,0019
				Etanolis	739	g/s	0,00294	0,00301	0,0175
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00399	0,00410	0,0237
1202	Šarminių gaminių (baliklių, ploviklių, valiklių) maišymo ir išpilstymo cechas	Patalpų ventiliacijos ir maišymo įrenginio ortakis	015	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00138	0,00144	0,0119
				Chloras	415	g/s	0,00023	0,00025	0,0020
				Etanolis	739	g/s	0,00236	0,00262	0,0204
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00516	0,00541	0,0446
1202	Etilo alkoholio saugykla	Etilo alkoholio saugyklos alsuoklis	013	Etanolis	739	g/s	0,00005	0,00006	0,0016
1202	Batų tepalo gamybos cechas	Reaktorių valiklių-ploviklių maišyklės ortakis	016	Chloras	415	g/s	0,00361	0,00371	0,0139
				Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00212	0,00218	0,0082
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01289	0,01351	0,0496
1202	Birių produktų baras	Fasavimo įrenginio ortakis	017	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00119	0,00130	0,0084
1202	Kosmetikos gaminių cechas	Maišymo – pilstymo įrenginių ortakis	019	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00012	0,00012	0,0004
				Amoniakas	134	g/s	0,00046	0,00047	0,0017
1202	Šarminių gaminių maišymo - pilstymo	Maišymo – pilstymo įrenginių ortakis	020	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00246	0,00255	0,0119
1202	Rūgštinių gaminių išpilstymo cechas	Išpilstymo įrenginio ir etikečių klijavimo įrenginio ortakis	021	Chloro vandenilis	440	g/s	0,00266	0,00268	0,0300
				Butanonas	7417	g/s	0,00069	0,00074	0,0078

1202	Rūgštinių gaminių	I maišyklės ortakis	022	Chloro vandenilis	440	g/s	0,00147	0,00149	0,0064
------	-------------------	---------------------	-----	-------------------	-----	-----	---------	---------	--------

	maišymo cechas								
1202	Šarminių gaminių maišymo cechas	II maišyklės ortakis	023	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00041	0,00042	0,0004
				Chloro vandenilis	440	g/s	0,00034	0,00035	0,0004
1202	Rūgštinių gaminių maišymo cechas	II maišyklės ortakis	024	Chloro vandenilis	440	g/s	0,00145	0,00147	0,0005
1202	Gaminių pakavimas į polietileno plėvelę	Pakavimo įrenginio ortakis	025	Acto rūgštis	74	g/s	0,00017	0,00017	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00004	0,00004	0,0002
1202	Suvirinimo darbai	Suviravimo įrenginys	601	Geležies junginiai	3113	g/s	0,00015	0,00015	0,0001
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0000 1
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,2680
020103	Katilinė	Dūmtraukis	018	Anglies monoksidas (A)	177	mg/ Nm³	2,33	3,00	0,0123
				Azoto oksidai (A)	250	mg/ Nm³	103,4	109,4	0,0375
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0498
							Iš viso įrenginiui:		0,3178

UAB „Stora Enso Lietuva“ Naujoji g. 134, Alytus
2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kieto kuro katilo “Sermet 3V Bio” kaminas	001	X-6032960; Y-500614	30,0	0,85	17,93	201,4	4,427	8760
Aspiracijos sistemos ortakis	002	X-6032895; Y-500655	12,0	0,20	4,0	17	0,115	700
Dyzelinio kuro talpos alsuoklis	003	X-6033382; Y-500824	1,21	0,05	1,75	6	0,0035	8760

Pjuvenų transportavimas į kaupus	601	X-6032867; Y-500671	2,5	1,0 x 1,0	4,0	0	-	7200
Obliavimo cechas. Medienos skydų klijavimas.	602	X-6032759; Y-500497	2,5	0,50	4,0	0	-	4800
Lentpjūvė. Pjuvenų transportavimas nuo skersinio pjovimo staklių į kaupą.	603	X-6032818; Y-500647	2,5	1,0 x 1,0	4,0	0	-	4800
Lentpjūvė. Pjuvenų transportavimas nuo skersinio pjovimo staklių į konteinerį.	604	X-6032822; Y-500556	4,0	1,0 x 1,0	4,0	0	-	4800
Komponentų cechas. Pjuvenų pakrovimas iš bokšto į autotransportą	605	X-6032792 ; Y-500548	5,0	1,0 x 1,0	4,0	0	-	2170
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obliavimo cechas. Pjuvenų pakrovimas iš bokšto į autotransportą	606	X-6032742; Y-500484	5,0	1,0 x 1,0	4,0	0	-	2577

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė.	Katilo “Sermet 3V Bio” kaminas	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	361,0	380,1	1,0526
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	29,0	36,1	60,7290
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	303,4	312,9	42,5103
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		104,2919
0406	Kuro talpa	Kuro talpos alsuoklis	003	LOJ	308	g/s	0,0000012	0,01084	0,0008

	Mechaninės dirbtuvės.	Aspiracijos sistemos ortakis	002	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00104	0,00150	0,0030
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s	0,00007	0,00016	0,0002
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,000005
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00040	0,00040	0,0007
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00010	0,00010	0,0002
	Pjuvenų ir drožlių sandėlis	Pjuvenų transportavimas į kaupus	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00424	0,00424	0,1098
	Obliavimo cechas	Medienos skydų klijavimas	602	Formaldehidas	871	g/s	0,00076	0,00076	0,0131
				Skrudžių rūgštis	1812	g/s	0,01246	0,01246	0,2153
				Etanolis	739	g/s	0,02083	0,02083	0,3600
	Lentpjūvė	Pjuvenų transportavimas nuo skersinio pjovimo staklių į kaupą	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000001	0,000001	0,00002
0406	Lentpjūvė	Pjuvenų transportavimas nuo skersinio pjovimo staklių į konteinerį	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0000006	0,0000006	0,00001
	Komponentų cechas	Pjuvenų pakrovimas iš bokšto į autotransportą	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05081	0,05081	0,3969
	Obliavimo cechas.	Pjuvenų pakrovimas iš bokšto į autotransportą	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05646	0,05646	0,5238
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,6238
							Iš viso įrenginiui:	105,9157	

UAB „Surgedė“ Naujoji g. 132a, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje	Teršalų išmetimo
------------------	---	---------------------

Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	tempera- tūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	trukmė, val./metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	001	X – 500356 ; Y– 6033108	15	Ø 0,40	2,09	96	0,092	960
Dažymo kamera	002	X – 500373; Y– 6033101	0,5	Ø 0,51	8,75	19,0	1,667	840
Detalių valymas	601	X –500373; Y – 6033133	1,0	0,7	3,0	0	-	320

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė. Šilumos gamyba	Kieto kuro katilas „Kalvis-320” (320 kW)	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	44,5	81,4	0,008
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	4639,6	4694,1	0,119
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	174,7	178,8	0,019
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	0	0	0,002
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,148
060107	Baldų gamybos cechas	Dažymo kamera	002	LOJ	308	g/s	0,03142	0,03142	0,095
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00345	0,00393	0,010
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,105
060201	Baldų gamybos cechas	Detalių valymas	601	LOJ	308	g/s	0,06771	0,06771	0,078
				Etanolis	739	g/s	0,04514	0,04514	0,052
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,130
							Iš viso įrenginiui:		0,383

UAB „Termosnaigė“ ir Ko, Gamybos g. 5, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rankovinio filtro išmetimo anga	001	6033180; 501628	4,5	0,40 x 0,45	7,44	22,8	1,235	480

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Termoizoliacinių apdailos plokščių gamyba.	Rankovinio filtro išmetimo anga	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,00448	0,008
				LOJ (naftos distiliatas hidrintas)	308	g/s	0,04965	0,04965	0,0858
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0938
							Iš viso įrenginiui:		0,0938

UAB „Biovatas“ Pramonės g. 9, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biokuro vandens šildymo katilo „Danstoker“	014	6031747; 500800	39,0	1,10	8,98	48,7	6,633	4392

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

030103	Katilinė	Biokuro vandens šildymo katilo „Danstoker“ kaminas	014	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	1,4	1,4	0,3748
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	0	0	0
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	253,0	256,1	17,1491
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	0	0	0
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	17,5239	
							Iš viso įrenginiui:	17,5239	

UAB „Regeneracija“ Audėjų g. 3, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	X – 6031401 Y – 501255	8,0	0,160	5,2	146,0	0,068	740

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	96,0	102,0	0,0678
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	230,0	237,0	0,0108
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	63,5	73,2	0,0202
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0988
							Iš viso įrenginiui:		0,0988

UAB „Randes Reb International“ Naujoji g. 130, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6032620,0	500364,0	14,0	0,1	2,5	87	0,015	3450
kaminas	002	6032608,0	500359,0	14,0	0,1	2,7	101	0,015	3450
kaminas	003	6032628,0	500336,0	14,0	0,1	2,5	85	0,015	3450
kaminas	004	6032613,0	500338,0	14,0	0,1	2,6	92	0,015	3450
kaminas	005	6032620,0	500287,0	14,0	0,1	2,7	105	0,015	3450
kaminas	006	6032623,0	500271,0	14,0	0,1	2,5	91	0,015	3450
kaminas	007	6032605,0	500302,0	14,0	0,1	2,8	104	0,016	3450
kaminas	008	6032599,0	500332,0	14,0	0,1	2,6	91	0,015	3450
kaminas	009	6032561,0	500288,0	14,0	0,1	2,5	89	0,015	3450
kaminas	010	6032551,0	500301,0	14,0	0,1	3,0	128	0,016	3450

1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	011	6032556,0	500286,0	14,0	0,1	2,8	98	0,016	3450
kaminas	012	6032619,0	500384,0	14,0	0,45	3,7	117	0,412	5466
kaminas	013	6032628,0	500351,0	14,0	0,1	2,5	69	0,016	3450
ortakis	014	6032602,0	500358,0	14,0	0,59	4,7	15	1,217	2016
ortakis	015	6032614,0	500315,0	14,0	0,59	4,8	15	1,243	2016
ortakis	016	6032609,0	500286,0	14,0	0,59	4,6	15	1,192	2016
ortakis	017	6032599,0	500321,0	14,0	0,35	6,5	15	0,593	2016
ortakis	018	6032587,0	500374,0	14,0	0,25	7,5	15	0,349	2016
ortakis	019	6032584,0	500374,0	14,0	0,25	8,0	15	0,372	2016
ortakis	020	6032592,0	500324,0	14,0	0,25	6,7	15	0,312	2016
ortakis	021	6032579,0	500327,0	14,0	0,25	6,5	15	0,302	2016
kaminas	022	6032537,0	500357,0	14,0	0,1	2,9	58	0,019	3450
ortakis	023	6032541,0	500363,0	14,0	0,25	5,2	15	0,242	440

1	2	3		4	5	6	7	8	9
ortakis	024	6032561,0	500297,0	14,0	0,59	4,9	15	1,269	2016
kaminas	025	6032577,0	500237,0	14,0	0,1	3,1	103	0,018	3450
kaminas	026	6032581,0	500238,0	14,0	0,1	3,0	101	0,017	3450
kaminas	027	6032585,0	500239,0	14,0	0,1	3,0	114	0,017	3450
kaminas	028	6032634,0	500376,0	14,0	0,1	3,2	50	0,021	3450

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	514,0	514,0	0,003
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	25,0	25,0	0,009
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	002	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	19,0	19,0	0,003
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	128,0	128,0	0,009
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis	šildytuvas	003	anglies monoksidas	177	mg/Nm ³	59,0	59,0	0,003

	cechas	InfraScwank 50L (50 kW galios)		(A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	144,0 0,0 0,0	144,0 0,0 0,0	0,009 0,0001 0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	004	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	172,0 78,0 0,0 0,0	172,0 78,0 0,0 0,0	0,003 0,009 0,0001 0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	005	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	1047,0 11,0 0,0 0,0	1047,0 11,0 0,0 0,0	0,003 0,009 0,0001 0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	006	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	181,0 0,0 0,0 0,0	181,0 0,0 0,0 0,0	0,003 0,009 0,0001 0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	007	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	1342,0 15,0 0,0 0,0	1342,0 15,0 0,0 0,0	0,003 0,009 0,0001 0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	008	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A)	177 250 6493	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	82,0 90,0 0,0	82,0 90,0 0,0	0,003 0,009 0,0001

				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	009	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	96,0	96,0	0,003
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	89,0	89,0	0,009
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	010	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1055,0	1055,0	0,003
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	34,0	34,0	0,009
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	šildytuvas InfraScwank 50L (50 kW galios)	011	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1047,0	1047,0	0,003
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	13,0	13,0	0,009
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas PE 60C/R (60 kW galios)	013	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	28,0	28,0	0,004
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	266,0	266,0	0,011
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas UTK Nr.1 (100 kW galios)	022	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	26,0	26,0	0,006
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	251,0	251,0	0,018
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0004
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas UTK Nr.2	025	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	23,0	23,0	0,006
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	258,0	258,0	0,018

		(100 kW galios)		kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0001 0,0004
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas UTK Nr.3 (100 kW galios)	026	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	29,0 252,0 0,0 0,0	29,0 252,0 0,0 0,0	0,006 0,018 0,0001 0,0004
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas UTK Nr.4 (100 kW galios)	027	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 261,0 0,0 0,0	14,0 261,0 0,0 0,0	0,006 0,018 0,0001 0,0004
020106	gamybinis cechas	dujinis oro šildytuvas Benson VRBD (72 kW galios)	028	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	35,0 21,7 0,0 0,0	60,0 52,0 0,0 0,0	0,004 0,013 0,0001 0,0003
							Iš viso pagal veiklos rūši:		0,266
020103	katilinė	VŠK De Dietrich 2 vnt. (2x170 kW galios)	012	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A) kietosios dalelės (A) sieros dioksidas (A)	177 250 6493 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³	3,7 39,7 0,0 0,0	5,0 40,0 0,0 0,0	0,022 0,068 0,0004 0,0013
							Iš viso pagal veiklos rūši:		0,092
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	014	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00925	0,01144	0,067

040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	015	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00957	0,01131	0,069
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	016	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02050	0,02551	0,149
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	017	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00498	0,00783	0,036
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	018	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00991	0,01148	0,072
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	019	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00588	0,00740	0,043
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	020	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01017	0,01214	0,074
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	021	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01468	0,01664	0,107
040617	gamybinis cechas suvirinimas	el.suvirinimo aparatas el.suvirinimo pusautomatis dujinio suvirinimo aparatas	023	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00013	0,00013	0,0002
				azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00316	0,00316	0,005
				geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00063	0,001
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000001	0,000001	0,000001
				mangano oksidai	3516	g/s	0,00006	0,00006	0,0001
040617	gamybinis cechas	lynų dervavimo vonia	024	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01840	0,02310	0,134

Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,757
Iš viso įrenginiui:	1,115

J. Šulčiaus II, Putinų g. 29, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	001	X– 6032568; Y –502185	18,0	Ø 0,30	1,73	56	0,065	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	Kieto kuro vandens šildymo katilas UT-320	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	509,4	544,0	0,076
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4464,2	4933,75	0,288
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	165,4	194,8	0,046
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0	0	0,006
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,416
							Iš viso įrenginiui:		0,416

UAB „Litesko“ filialo „Alytaus energija“ Alytaus rajoninė katilinė, Pramonės g. 9, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė,
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis,	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis,	temperatūra,	Tūrio debitas,	

			m		m/s	°C	Nm ³ /s	val./metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	X – 500788 Y – 6031724	100	3,50	5,2 ²	132,6 ²	33,28 ²	1557
Kaminas	009	X – 500791 Y – 6031673	45	1,40	8,5 ³	162,3 ³	8,13 ³	8413
Skysto kuro rezervuaro Nr. 1 alsuoklis	002/003	X – 504717 Y – 6031691	4	2 x 0,25	0,1	21,0	0,006	8760
Skysto kuro rezervuaro Nr. 3 alsuoklis	006/007	X – 504781 Y – 6031698	4	2 x 0,25	0,1	21,0	0,006	8760
Suvirinimo darbai	601	- ⁴	10	0,50	3,0	0,0	0,97	1130
Dažymo darbai	602	- ⁴	10	0,50	3,0	0,0	0,97	250

PASTABOS:

² – Dujų srauto parametrų matavimai atlikti 2018-01-15. Tyrimo protokolo Nr. A18-01-02O. Tūrio debitas perskaičiuotas pagal tyrimo protokole nurodytus srauto parametrus;

³ – Dujų srauto parametrų matavimai atlikti 2018-07-11. Tyrimo protokolo Nr. A18-07-36O. Tūrio debitas perskaičiuotas pagal tyrimo protokole nurodytus srauto parametrus;

⁴ – Suvirinimo ir dažymo darbai vykdomi katilinės teritorijoje;

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklo	Cecho ar kt.	Taršos šaltiniai	Teršalai	Tarša
--------	--------------	------------------	----------	-------

s rūšies kods	pavadinimas arba Nr.	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kods	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010202	Katilinė, šiluminės energijos gamyba	Deginimo produktų išmetimo kaminas (Gamtinės dujos / Mazutas)	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	1,657	1,657	9,286 ⁵
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,395	0,395	2,214 ⁵
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,853	0,853	4,784 ⁵
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	14,367 ⁶	17,291 ⁶	0,064 ⁵
				Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	0,00214	0,00214	0,012 ⁵
Iš viso pagal veiklos rūšį:							16,360		
010203	Katilinė, šiluminės energijos gamyba	Deginimo produktų išmetimo kaminas	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	90,124 ⁷	107,611 ⁷	125,309
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	192,811 ⁷	231,203 ⁷	30,225
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,000 ⁷	0,000 ⁷	5,541

				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	160,938 ⁷	167,737 ⁷	1,679
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		162,754

010203	Katilinė, šiluminės energijos gamyba	Mobiliosios katilinės degimo produktų išmetimo kaminas	010 01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	3,238 ⁸	3,261 ⁸	0,020
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	163,787 ⁸	177,863 ⁸	0,005
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	0,000 ⁸	0,000 ⁸	0,00002
				Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0006	0,0006	0,00014
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,02516		

PASTABOS:

⁵ – Suminė katilų Nr. 2, Nr. 7 ir Nr. 4 emisija.

⁶ – Matavimai atlikti 2018 01 15. Tyrimų protokolo Nr.: A18-01-02O.

⁷ – Matavimai atlikti 2018 07 11. Tyrimų protokolo Nr.: A18-07-36O.

⁸ – skaičiavimas atliktas pagal UAB „Litesko“ filialo „Alytaus Energija“, Alytaus RK specialistų pateiktus duomenis (Priedas Nr. 7)

UAB „GRAANUL INVEST“, Artojų g. 3A, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	

Katilas TF-25-8 (5,2 MW)									
Eksplloatuojami taršos šaltiniai									
Oro šalinimo sistema	002	6033388	502156	4,0	Ø 0,25	6,0	18,4	0,27	4056
Oro šalinimo sistema	003	6033390	502156	4,0	Ø 0,25	5,5	18,1	0,25	4056
Oro šalinimo sistema	004	6033392	502156	4,0	Ø 0,25	6,0	18,0	0,27	4056
Neeksploatuojamas taršos šaltinis									
Pieno miltelių džiovavimo linija	005	-	-	-	-	-	-	-	-
Naujas taršos šaltinis 2020 m.									
Garo katilinės kaminas.	006	6033371	502121	15,0	Ø 0,55	4,8	65,4	0,76	8760
Garo katilas K1.1									
„Wiesmann Vitomax HS“ (4,8 MW)									

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies	Cecho ar kt. pavadinimas	Taršos šaltiniai	Teršalai	Tarša
----------------	--------------------------	------------------	----------	-------

kodas	arba Nr.	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	ko- das	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rezervinis taršos šaltinis								
030103	Katilinė	Katilinės kaminas.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	-	-
		Katilas TF-25-8 (5,2 MW)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-	-	-
	Ekspluatuojami taršos šaltiniai								
040605	Kompresorinė	Oro šalinimo sistema	002	Amoniakas	134	g/s	0,00108	0,00124	0,016
040605	Kompresorinė	Oro šalinimo sistema	003	Amoniakas	134	g/s	0,00108	0,00130	0,016
040605	Kompresorinė	Oro šalinimo sistema	004	Amoniakas	134	g/s	0,00116	0,00130	0,017
	Neeksploatuojamas taršos šaltinis								
040605	Pieno miltelių gamybos	Pieno miltelių džiovavimo linija	005	-	-	-	-	-	-
	cechas								

	Naujas taršos šaltinis 2020 m.								
030103	Dujinė garo katilinė	Garų katilinės kamino.	006	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	88,2	89,7	1,409
		Garų katilas K1.1							
		„Wiesmann Vitomax HS“							
		(4,8 MW)							
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		
							030103		1,409
							040605		0,049
							Iš viso įrenginiui:		1,458

UAB „Alseka“, Naujoji g. 138, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	tempera- tūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kieto kuro katilo KWH-600 kamino	003	X- 6032506; Y- 500571	32,0	0,60	2,48	87,8	0,222	4584
Kieto kuro katilo KWH-600 kamino	012	X-6032345; Y- 500569	14,0	0,40	5,12	141,5	0,394	2808
Dažymo sienelės ortakio	011	X-6032347; Y- 500603	8,0	0,44	11,49	23,6	1,617	1530

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė tarša, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė Nr.1	Kieto kuro katilo „KWH-600“ kaminas	003	Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm³	361,3	407,8	0,2027
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	3211,8	3656,7	0,6796
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm³	127,5	136,7	0,1085
	Katilinė Nr.2	Kieto kuro katilo „KWH-600“ kaminas	012	Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm³	263,7	338,6	0,1242
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	2163,2	2605,9	0,4163
				Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm³	159,4	217,2	0,0665
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,5978
060107	Langų gamybos ir apdailos cechasis.	Dažymo sienelės ortakis	011	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias dalelės) (dulkės)	4281	mg/Nm³	<1,0	<1,0	Rasta mažiau metodo nustatymo ribos
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,02627	0,02627	0,1447
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,1447
							Iš viso įrenginiui:		1,7425

UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16A, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje	Teršalų išmetimo trukmė,
------------------	--	--------------------------

Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Patalpų šildymas	001	X-6032972; Y-501388	5,0	Ø 0,10	4,3	137,4	0,022	2555
	002	X-6032974; Y-501402	5,0	Ø 0,10	3,65	112,0	0,020	2555
	003	X-6032977; Y-501425	6,0	Ø 0,10	3,0	93,7	0,025	2555
	004	X-6033031; Y-501430	11,5	Ø 0,15	4,1	123,2	0,031	2555
	005	X-6033026; Y-501334	5,0	Ø 0,10	5,85	110,9	0,032	2555
	006	X-6033062; Y-501329	11,0	Ø 0,13	4,8	94,8	0,039	2555
	007	X-6033068; Y-501377	11,0	Ø 0,13	4,6	118,6	0,035	2555
	008	X-6033094; Y-501343	11,0	Ø 0,10	3,1	123,7	0,023	2555
Porolono klijavimas, rėmų dažymas, paviršių valymas	601	X-6033042; Y-501377	4,0	Ø 0,50	4	0	-	2008

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Patalpų šildymas	Oro šildytuvas „Combat CTUB 60NG“ (58kW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	34,10	36,80	0,0034
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	144,60	148,50	0,0087
		Oro šildytuvas „Combat CTUB 50NG“ (51kW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	62,60	67,10	0,0030
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	151,70	157,20	0,0077
		EOLO BL 65AC (63kW)	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4,70	7,1	0,0037
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	95,40	97,90	0,0094

		Oro šildytuvas „Combat CTUB 60NG“ (58kW)	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	40,80	46,00	0,0034
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	172,20	175,70	0,0087
		Oro šildytuvas „Combat CTUB 115NG“ (111kW)	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	71,30	75,30	0,0065
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	145,30	148,70	0,0167
		Oro šildytuvas „Benson VRCZ-72“ (72 kW)	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	17,20	19,90	0,0043
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	159,70	162,30	0,0109
		Oro šildytuvas „Benson VRCZ -72“ (72 kW)	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	20,30	23,60	0,0043
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	150,1	155,1	0,0109
		Oro šildytuvas „Combat CTUB 50NG“ (51kW)	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	40,80	44,3	0,0030
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	136,1	140,8	0,0077
							Iš viso pagal veiklos rūši:		0,1123
060405	Porolono klijavimo baras	Porolono klijavimas, rėmų dažymas, paviršių valymas	601	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,97548	0,97548	7,05156
				Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	g/s	0,000008	0,000008	0,00006
				Cikoheksanas	2760	g/s	0,000003	0,000003	0,000019
				Acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,23651	0,23651	1,70968
				Butilacetatas	367	g/s	0,00065	0,00065	0,00468
				Toluenas	1950	g/s	0,00281	0,00281	0,02028
				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,00065	0,00065	0,00468
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00065	0,00065	0,00468

	Iš viso pagal veiklos rūšį:	8,79564
	Iš viso įrenginiui:	8,90794

UAB „Baltic cocoa“, Lankų g. 16, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai			
						pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra ° C	Tūrio debitas Nm³/s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Garo katilo	001	6033392	501801	15,0	Ø 0,32	5,6	113,8	0,31	2016
„IVAR BHP 2500” (1,736 MW)									
kaminas									

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Kakavos sviesto	Garo katilo	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	51,2	61,5	0,162

	gamyba								
	Dujinė garo katilinė	„IVAR BHP 2500” (1,736 MW)		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	92,0	101,2	0,216
		kaminas							
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		
							030103		0,378
							Iš viso įrenginiui:		0,378

AB „Alytaus gelžbetonis“, Pramonės g. 15, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliacinė anga	032	x-6034534 y-506650	25,0	0,40	4,97	12,0	0,62	0
Ventiliacinė anga	038	x- 6034531 y- 506651	22,0	0,35	0,5	12,0	0,048	0
Ventiliacinė anga	047	x- 6034653 y- 506613	13,3	0,20	5,31	12,0	0,167	430
Ventiliacinė anga	059	x- 6034758 y- 506734	30,0	0,15	5,00	12,0	0,088	400

Ventiliacinė anga	066	x- 6034671 y- 506642	10,0	0,80	6,40	12,0	3,22	1000
Dūmtraukis	068	x- 6034596 y- 506660	13,0	0,326	2,78	132,0	0,23	4000
Ventiliacinė anga	069	x-6034606 y-506607	13,0	0.50	2,00	12,0	0,40	205
Ventiliacinė anga	070	x-6034462 y-506590	10,0	0,50	2,0	12,0	0,40	260
Dūmtraukis	072	x- 6034500 y- 506670	20,0	0,25	6,5	135,0	0,32	4000
Ventiliacinė anga	073	x-6034758 y- 506741	30,0	0,25	13,85	12,0	0,68	400

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 01 03	Katilinė	Dūmtraukis	068	Anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	75,0	99,0	0,179
				Azoto oksidai A	250		126,0	142,0	0,035
				Sieros anhidridas A	1753		107,0	112,0	0,036
				Kietosios dalelės A	6493		122,0	171,0	0,083
	Administracinio	Dūmtraukis	072	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	61,0	84,0	0,0007

	pastato katilinė			Azoto oksidai (A)	250		109,0	112,0	0,0001
				Sieros anhidridas (A)	1753		88,0	102,0	0,0001
				Kietosios dalelės (A)	6493		119 ,0	145,0	0,0003
							Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,3342t/m;		
030313	Betono mazgas	Ventiliacinė anga	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00000	0,000
		Ventiliacinė anga	038	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00000	0,000
	Cemento saugykla	Ventiliacinė anga	047	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,00195	0,003
	Skiedinio gamybos cechas	Ventiliacinė anga	059	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00722	0,00836	0,010
		Ventiliacinė anga	073	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02506	0,02611	0,036
030313	IICemento saugykla	Ventiliacinė anga	069	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02560	0,02880	0,019
	Inertinių medžiagų saugykla	Ventiliacinė anga	070	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01080	0,01560	0,010
							Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,078t/m;		
1202	Kompresorinė	Ventiliacinė anga	066	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01932	0,03542	0,070
							Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,070t/m;		
Iš viso įrenginiui: 0,4822 t/m;									

--

UAB "Elamas", Artojų g. 8a, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	x-6032807 y-501638	12,7	0,40	7,32	202,3	0,528	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė
						vnt.	vidut.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	3910,0	3946,0	0,689
				Azoto oksidai A	250		224,0	272,0	0,084
				Sieros anhidridas A	1753		0,00	0,00	0,000
				Kietosios dalelės A	6493		61,12	65,15	0,020

							Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,793		
							Iš viso įrenginiui:	0,793	

Mindaugo Archangelskio individuali veikla, Naujoji 142, Alytus

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
ortakis	001	6033725,0	500771,0	11,0	0,5	10,7	28	1,905	480
ortakis	002	6033726,0	500770,0	11,0	0,25	3,7	25	0,166	380
ortakis	003	6033718,0	500766,0	2,0	0,25	2,6	25	0,117	120
kaminas	004	6033714,0	500778,0	2,0	0,08	3,4	66	0,014	4320

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	Dažymo baras	ortakis	001	1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00029	0,00029	0,0005
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00028	0,00028	0,0001
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00082	0,00083	0,0003
				butilacetatas	367	g/s	0,02778	0,04193	0,048
				butilglikolis	375	g/s	0,00058	0,00058	0,001
				etilacetatas	747	g/s	0,00116	0,00379	0,002
				etilbenzenas	763	g/s	0,00521	0,00521	0,009
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00381	0,00686	0,003
				ksilenas	1260	g/s	0,01620	0,01772	0,028
				LOJ	308	g/s	0,01331	0,01331	0,023
				mezitilenas	7418	g/s	0,00058	0,00058	0,001
				solventnafta	1820	g/s	0,00289	0,00289	0,005
				toluenas	1950	g/s	0,00006	0,00305	0,0001
060102	Dažymo baras	ortakis	002	butilacetatas	367	g/s	0,00159	0,00173	0,002
				ksilenas	1260	g/s	0,00074	0,00086	0,001
060102	Dažymo baras	ortakis	003	acetonas	65	g/s	0,00463	0,00463	0,002
				butilacetatas	367	g/s	0,02315	0,02315	0,010
				etilbenzenas	763	g/s	0,00463	0,00463	0,002
				ksilenas	1260	g/s	0,01620	0,01620	0,007
				LOJ	308	g/s	0,01389	0,01389	0,006
				solventnafta	1820	g/s	0,01620	0,01620	0,007
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,158		
020106	Dažymo baras	kaminas	004	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	25,0	27,0	0,001
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	56,0	64,0	0,003
Iš viso pagal veiklos rūšį:							0,004		
Iš viso įrenginiui:							0,162		

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

**1. Planuojama UAB „Biovatas“ 2,5 MW galios elektros ir 12,5 MW šilumos galios biokuro kogeneracinės elektrinės statyba
Pramonės g. 7B, Alytus**

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m./Alytaus regionas,
<https://drive.google.com/file/d/1aMndEeKGyKYOYjmINFHki0G1fzES7AS/view> (22 psl.)

**2. Planuojama UAB "Gilmera" statybinių atliekų atvežimo, trupinimo, sandėliavimo, išvežimo ir asfaltbetonio gamybos veikla
Fortų g. 2, Alytus**

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m./Alytaus regionas,
<https://drive.google.com/file/d/1GaV7r4Mgiy6CZTdZAZDHjd3g-P185GIZ/view> (28-31 psl.)

3. Planuojama UAB "Alytaus šilumos tinklai", Alytaus rajoninės katilinės modernizacija, Pramonės g. 9, Alytuje

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m./Alytaus regionas,
<https://drive.google.com/drive/folders/1hVTUbTLqQCMvpYNLw2147wwFt9UILrNx> (21-25 psl.)

4. Planuojama UAB „Graanul Invest“ medienos granulių gamyklos Artojų g.3C, Alytaus m. sav. modernizavimas ir eksploatavimas

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2022/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022/ Alytaus regionas
<https://drive.google.com/drive/folders/1OR1aJg4vBQmjOfvIlmCVoTbOogqcHQj7> (49-51 psl.)

5. Planuojama Stiklo produktų apdirbimo gamyklos Verslo g. 10, Alytus m. sav. plėtra

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2022/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022/ Alytaus regionas
https://drive.google.com/drive/folders/11LqMO4uGPbWQbwfijK_898BypuvFhvfqR (21-35 psl.)

6. Planuojama UAB „Baltmetas“ pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimo aikštelė, Pievų g. 15, Alytus

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2023/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023/ Alytaus regionas
<https://drive.google.com/file/d/1oRWiM4ROD4Eq2nSipAd31MDGeaxQeafH/view> (28 psl.)

7. Planuojama AB "Kauno grūdai" gamybos, pramonės paskirties pastato statyba ir gamyba, pramonės paskirties pastato rekonstravimas Fortų g. 9, Alytus

Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2023/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023/ Alytaus regionas
<https://drive.google.com/file/d/18NExNh8WmNJlOQC2ebLX6TVFL0PPbohB/view> (21-22 psl.)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-19 Nr. (30-3)-A4E-7431
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-19 11:48:34 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-19 11:48:45 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 09:55:51 – 2026-05-22 09:55:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-07-19 11:56:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-07-19 11:56:31 DBSIS

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

IĮ Terra studija, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau – Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).

- 7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.
- 7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

- 8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.
- 8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymais galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.
- 8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

- 9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.
- 9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:
- 10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com
- 10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt
- 10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt
- 10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt
- 10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt
- 10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt
- 10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt
- 10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt
- 10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com
- 10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t
- 10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt
- 10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt
- 10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com

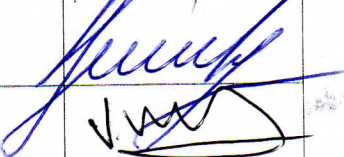
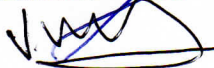
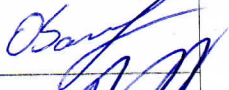
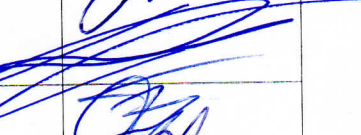
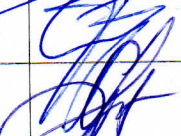
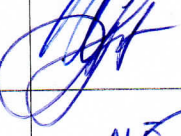
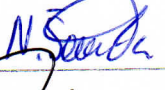
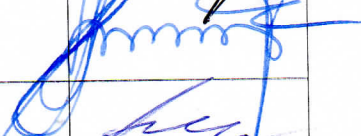
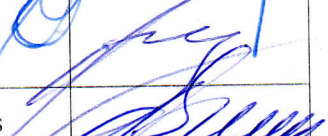
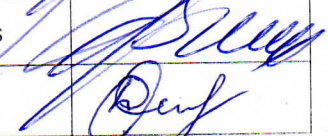
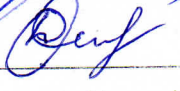
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

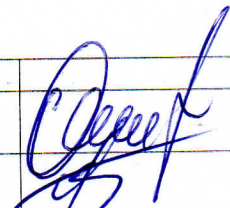
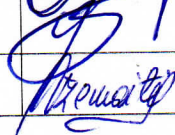
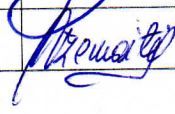
10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Šermukšniūtė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modelis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014–2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivarą Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ĮĮ „Terra studija“, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

- 1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

- 2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, Justinas.Musteikis@Sweco.lt

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, aivaras.braga@kelprojektas.lt

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com

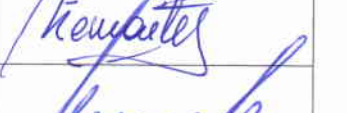
10.1.15. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

10.1.16. IĮ Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019– 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė

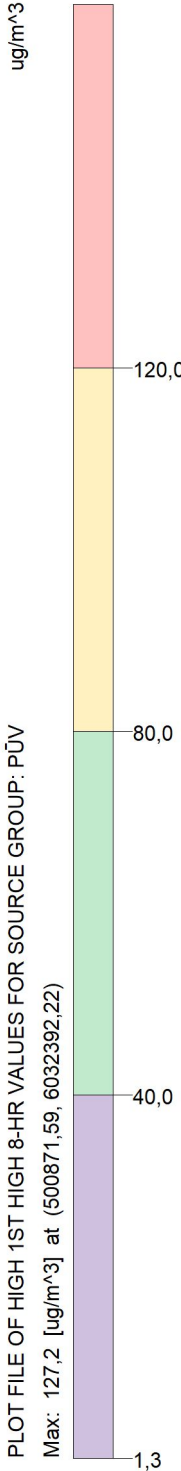


Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas

PROJECT TITLE:
Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

COMMENTS:
CO 8 val., be fono.



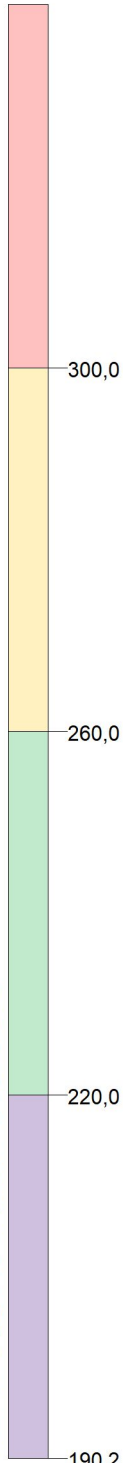
SOURCES:	1
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	127,2 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

COMMENTS:
CO 8 val., su fonu.



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 317,2 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22)



SOURCES:	1
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	317,2 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
	
PROJECT NO.:	

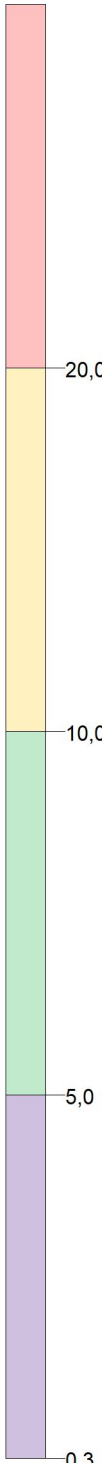
PROJECT TITLE:
Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

COMMENTS:
NO2 1 val., be fono.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV

Max: 28,9 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22)



SOURCES:	1
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	28,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
	
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

COMMENTS:
NO2 1 val., su fonu.



Plot file of 99.80th percentile 1-hr values for source group: ALL
Max: 42,4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (500871,59, 6032392,22)

SOURCES:	1
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	42,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

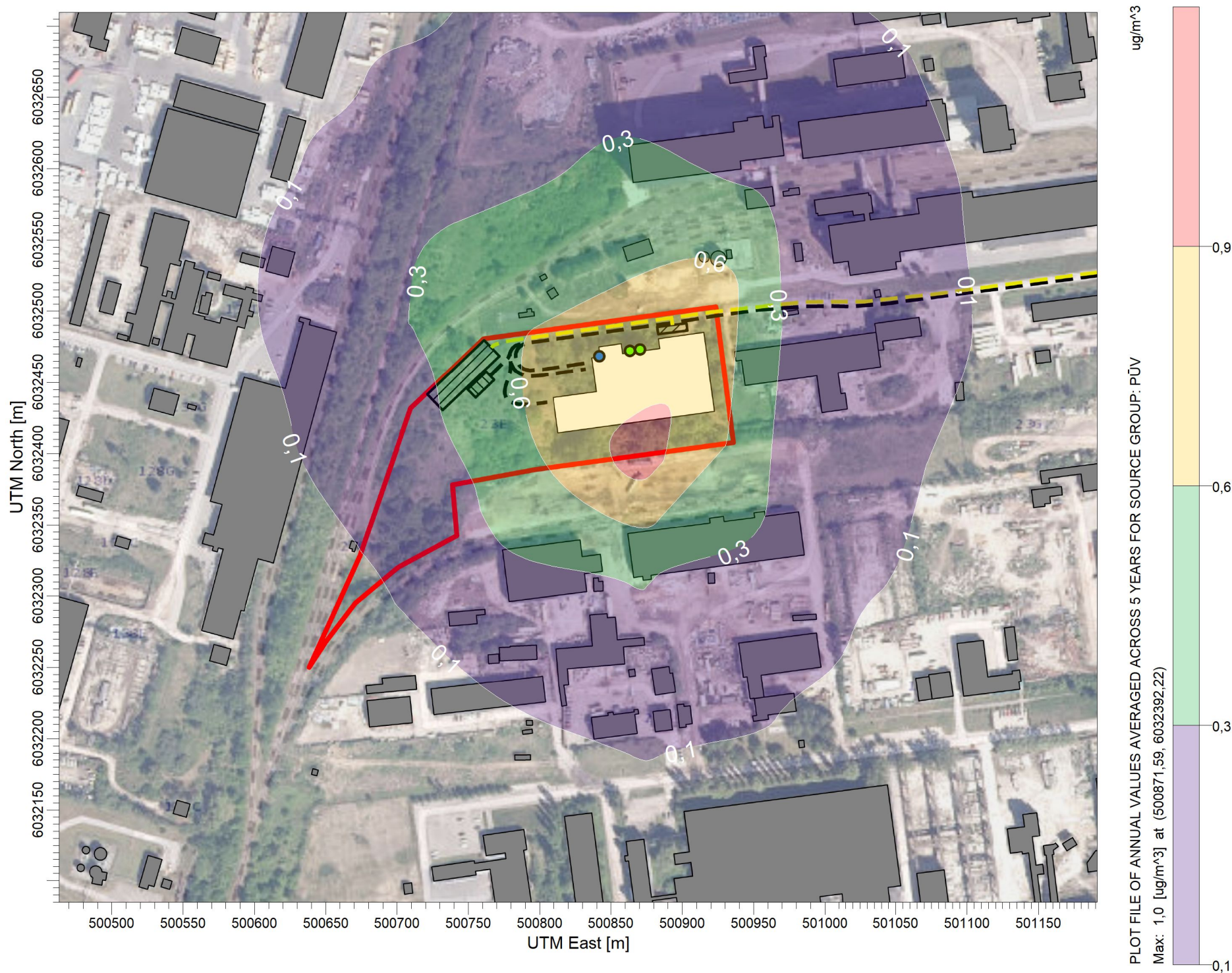


PROJECT TITLE:

**Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

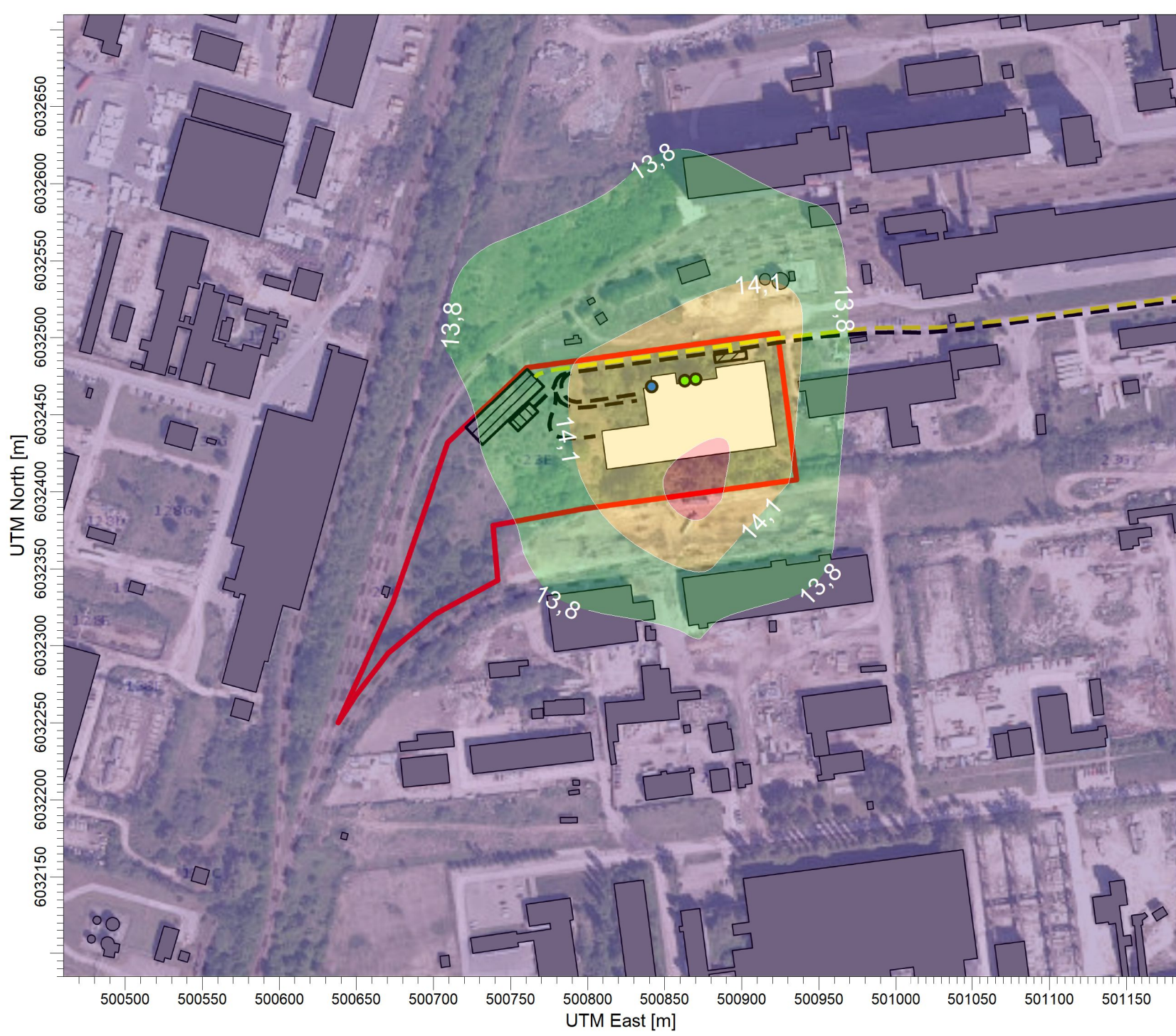
NO2 metinis, be fono.



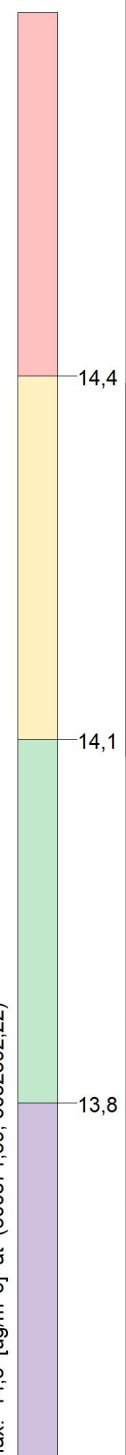
SOURCES:	
1	
RECEPTORS:	
311	
OUTPUT TYPE:	
Concentration	
MAX:	
1,0 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	
2023-10-16	
SCALE:	1:3.500
0  0,1 km	
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

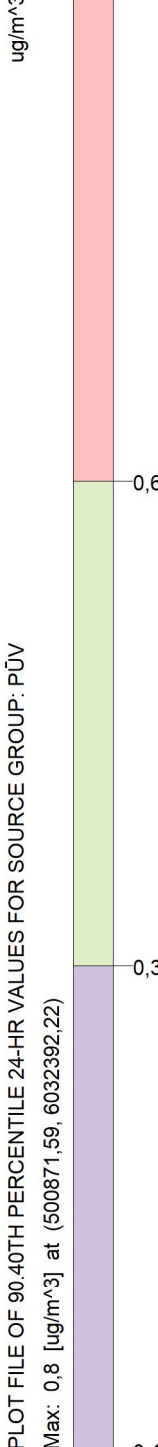
**Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



LOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Fax: 14,5 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22) ug/m^3



COMMENTS:	
NO ₂ metinis, su fonu.	
SOURCES:	
1	
RECEPTORS:	
311	
OUTPUT TYPE:	
Concentration	
MAX:	
14,5 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	
2023-10-16	
SCALE:	1:3.500
0  0,1 km	
PROJECT NO.:	



SOURCES:	2
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	0,8 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

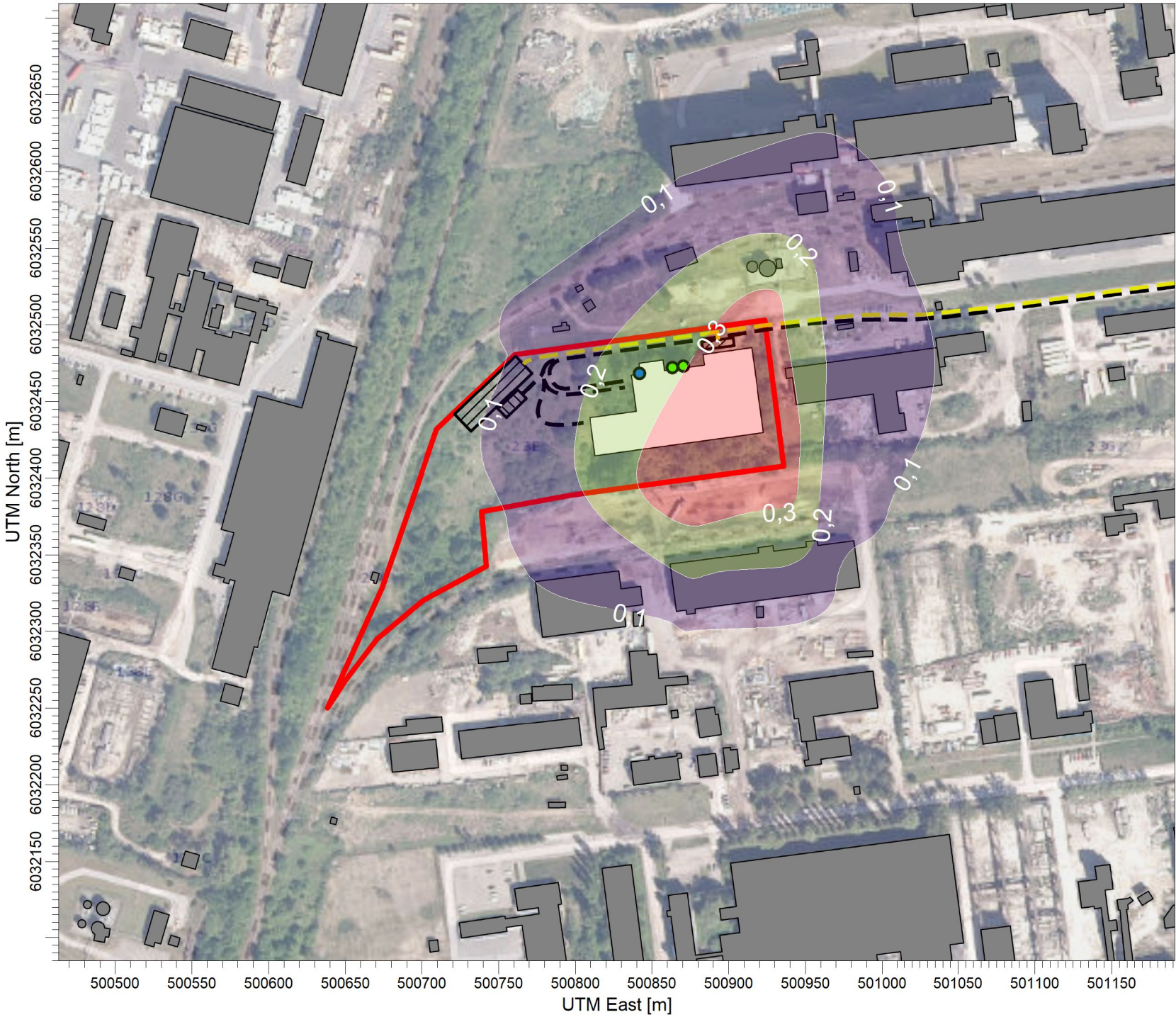


PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 13,9 [ug/m^3] at (500923,17, 6032504,25)

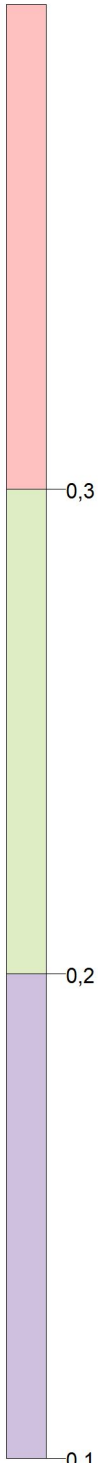
SOURCES:	2
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	13,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

COMMENTS:
KD10 metinis, be fono.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV
Max: 0,4 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22)



SOURCES:	2
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	0,4 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-10-16
SCALE:	1:3.500
	
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

**Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

KD10 metinis, su fonu.



SOURCES:

2

RECEPTORS:

311

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

13,9 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE: _____

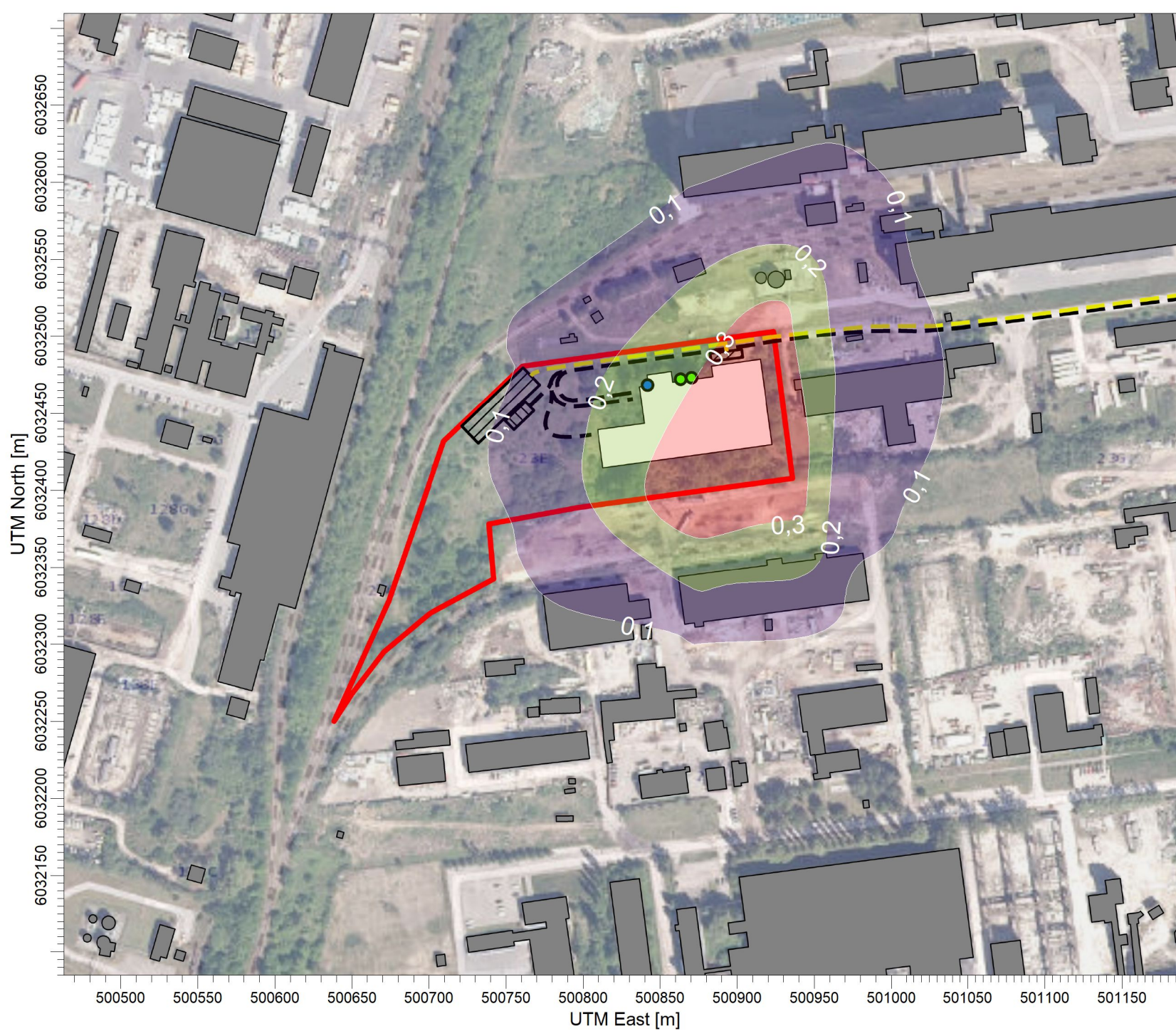
2023-10-16

SCALE:

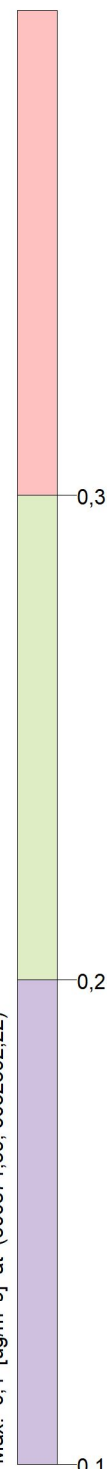
1:3.500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 0.4 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22)



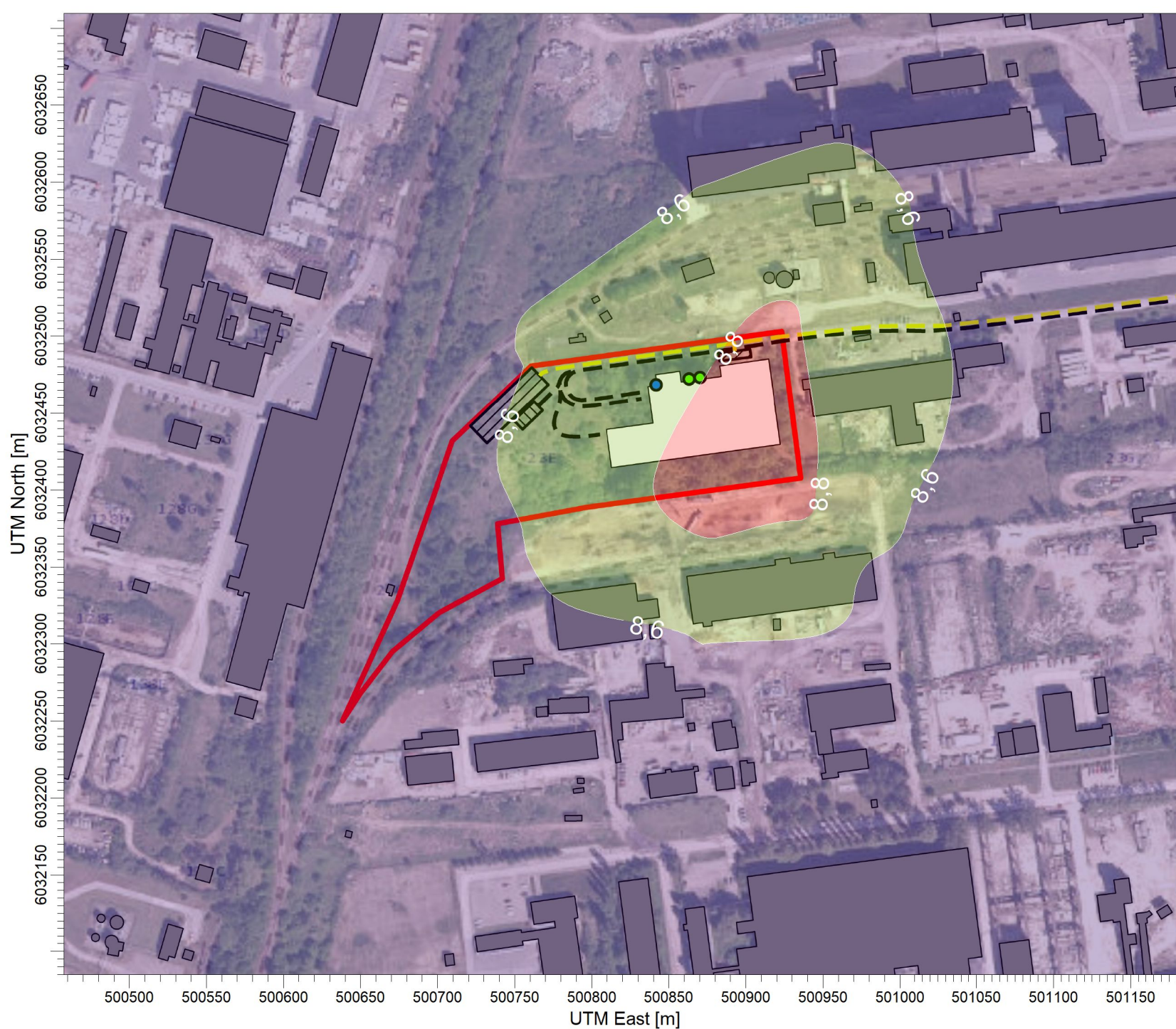
SOURCES:	
2	
RECEPTORS:	
311	
OUTPUT TYPE:	
Concentration	
MAX:	
0,4 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	
2023-10-16	
SCALE:	1:3.500
0  0,1 km	
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

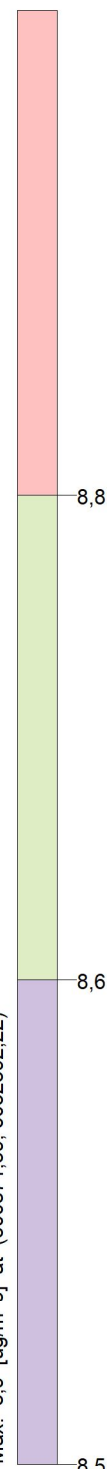
**Gamybos, pramonės paskirties pastato (Pramonės g. 23E, Alytaus m.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

KD2,5 metinis, su fonu.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 8.9 [ug/m^3] at (500871,59, 6032392,22)



SOURCES:	2
RECEPTORS:	311
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	8,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	

MODELER:

DATE:

2023-10-16

SCALE: 1:3.500

0 0,1 km

PROJECT NO.:

6 PRIEDAS. Saugos duomenų lapai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



TEKNOFILL 5001

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNOFILL 5001

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto aprašymas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Bendrybės : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai :

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivalkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skaidymosi degant metu gali išsiskirti toksiškos dujos/garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

PNEC

PNEC nenustatytos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

Kūno apsauga : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 14605.

Kita odos apsauga : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

naudojimas purškiant Filtro tipas: A P

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : Skystis. [Pasta.]

Spalva : Baltas.

Kvapą : -

Kvapo atsiradimo slenkstis : Negalimas.

pH : 9 - 10

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Negalimas.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 100°C

Pliūpsnio temperatūra : Negalimas.

Garavimo greitis : Negalimas.

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Žemutinis: Netaikoma. VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Garų slėgis	: Negalimas.
Garų tankis	: Negalimas.
Tankis	: 1.9 kg/l
Tirpumas	: Negalimas.
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Negalimas.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Negalimas.
Skilimo temperatūra	: Negalimas.
Klampa	: Negalimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Negalimas.
Oksidacinės savybės	: Negalimas.

9.2 Kita informacija

VOC	: 0 g/l
Tirpumas vandenyje	: Negalimas.

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinios sąlygos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H- izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Oralinis	Žiurkė	53 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus	-	0.01 Percent	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ikvėpimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Ikvėpimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka	: Negalimas.
Bendrybės	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Negalimas.

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080410

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nuotekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojaus cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

[Monrealio protokolas \(A, B, C, E priedai\)](#)

| sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

| sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

| sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

| sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H301 H311 H314 H317 H318 H331 H400 H410	Toksiška prarijus. Toksiška susilietus su oda. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška įkvėpus. Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--	---

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 3 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 3 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 3 kategorija ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
---	---

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 08/02/2018

Ankstesnio leidimo data : 24/08/2016

Versija : 1.02

[Pastaba skaitytojui](#)

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TEKNOL AQUA 1410-01 - Visi variantai



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNOL AQUA 1410-01 - Visi variantai
Produkto aprašymas : Medienos impregnantai.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Šį produktą naudokite tik taip, kaip nurodyta etiketėje.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com
SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Repr. 1B, H360D

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H360D - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės, naudoti klausos apsaugos priemonės.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : propikonazolas

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra propikonazolas, 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas ir 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3 Kiti pavojai

- Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
propikonazolas	EB: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Indeksas: 613-205-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 1517 mg/kg M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksas: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gerklos) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.67 mg/l M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtą masę nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeniui gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Jokių specialių duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeniui teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės :** Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos :** Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos :** Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai :** Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros :** Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
propikonazolas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.08 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.14 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.24 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.38 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.35 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.023 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.07 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.07 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

- : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
- Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Besspalvis.
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
vandens	100	212	

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogo ribos** : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Negalimas.
- Skilimo temperatūra** : Negalimas.
- pH** : Negalimas.
- Klampa** : Negalimas.
- Tirpumas** :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vandens	23.8	3.2				

Santykinis tankis : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Tankis	: 1 g/cm ³
Garų tankis	: Negalimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Negalimas.
Oksidacinės savybės	: Negalimas.
<u>Dalelių charakteristikos</u>	
Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
propikonazolas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda	Žiurkė Žiurkė	5.8 mg/l >4000 mg/kg	4 valandos -
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė Žiurkė	1517 mg/kg 0.67 g/m ³	- 4 valandos
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė Žiurkė	0.763 mg/l >2000 mg/kg 400 mg/kg	4 valandos - -
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1020 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai)	228.37 mg/l

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos 5 %	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
propikonazolas 3-jodo-2-propinil- butilkarbamatas	odą odą	Jūrų kiaulytė Jūrų kiaulytė	Jautrinantis Nejautrinantis

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Oda : Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
propikonazolas	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Objektas: Bakterijos	Neigiamas
3-jodo-2-propinil- butilkarbamatas	-	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
propikonazolas	Teigiama	-	Teigiama	Pelė	Ekspozicijos būdas nenurodytas	-
3-jodo-2-propinil- butilkarbamatas	Neigiamas	-	Neigiamas	Triušis - Moteris	Prarijus: 20 mg/kg	13 dienos; 7 dienos per savaitę
	Teigiama	-	Neigiamas	Triušis - Moteris	Prarijus: 50 mg/kg	13 dienos; 7 dienos per savaitę

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
3-jodo-2-propinil- butilkarbamatas	Neigiamas - Prarijus	Triušis - Moteris	50 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	1 kategorija	-	gerklos

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Įkvėpus	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai

Uždeltas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka	: Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Bendrybės	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
propikonazolas	EC50 10.2 mg/l LC50 4.3 mg/l	Dafnija - Daphnia magna Žuvis - Oncorhynchus mykiss	48 valandos 96 valandos
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Ūmus EC50 0.022 mg/l Šviežias vanduo Ūmus EC50 0.16 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Scenedemus subspicatus Dafnija - Daphnia magna	72 valandos 48

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus LC50 0.067 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus NOEC 0.049 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Iėtinis NOEC 0.05 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia Magna	valandos 21 dienos
	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos

Išvada/santrauka : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	-	-	Nelengvai
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
propikonazolas	3.72	-	žemas
3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	>1	-	žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Negalimas.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 030202

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
03 02 02*	organiniai chlorintieji medienos konservantai

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Priedas	Ingrediento pavadinimas	Būsena
I priedas - 1 dalis	Propikonazolas	Įrašyta

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

Biocidinių produktų reglamentas : Pagal ES Reglamento 528/2012 apibrėžtį šis produktas yra biocidinis produktas. Jo tiekimui ir naudojimui gali būti taikomi tam tikri šiame reglamente nurodyti reikalavimai arba apribojimai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Repr. 1B, H360D	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 16/08/2022

Ankstesnio leidimo data : 15/08/2022

Versija : 1.03

TEKNOL AQUA 1410-01

All variants

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Gėra.

Pavojingumo frazės : H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra adipohidrazide, 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas, 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onas, 2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų sausai plėvelei ir konservavimui: IPBC ir BIT ir DTBMA ir MBIT. Odos sensibilizacijos pavojus.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai :

2.3 Kiti pavojai

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 19/10/2022

Ankstesnio leidimo data

: 03/03/2020

Versija

: 1.04 1/15

TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 88866

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą :  Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai :  Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai :  Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
 1-butoksi-2-propanolis	REACH #: 01-2119475527-28 EB: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Indeksas: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
adipohydrazide	EB: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksas: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gerklos) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.67 mg/l M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

 Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** :  Uoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** :  Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** :  Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** :  Skalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** :  Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** :  Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** :  Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** :  Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** :  Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** :  Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** :  Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** :  Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** :  Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** :  Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** :  Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas, anglies monoksidas

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Įkilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Ploje, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
1-butoksi-2-propanolis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	8.75 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	16 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	33.8 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	44 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	50 %	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	50 %	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	50 %	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	50 %	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	147 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	8.6 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
adipohidrazide					

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.023 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.07 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
2-metil-2H-izotiazol-3-onas					

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- ✓ Žeros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- ✓ Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- ✓ Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

- ✓ Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

✓ Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo  nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama  polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

Kūno apsauga

- ✓ Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
- Filtro tipas (naudojimas ☒ P purškiant):
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Bespalvis.
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
☒ vandens	100	212	
1-butoksi-2-propanolis	171	339.8	OECD 103

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
☒ 1-butoksi-2-propanolis	260	500	EU A.15
2,2,4-trimetilpentanas-1,3-diolio izobutiratas	393	739.4	

- Skilimo temperatūra** : Negalimas.
- pH** : Negalimas.
- Klampa** : Negalimas.
- Tirpumas** :
- Nėra.
- Tirpumas vandenyje** : Negalimas.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.
- Garų slėgis** :

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vandens	23.8	3.2				
1-butoksi-2-propanolis	1.05	0.14	OECD 104			

Santykinis tankis : ☒ Negalimas.

Tankis : ☒ g/cm³

Garų tankis : ☒ Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : ☒ Negalimas.

Oksidacinės savybės : ☒ Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : ☒ Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : ☒ Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : ☒ Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : ☒ Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : ☒ Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
☒ 1-butoksi-2-propanolis	LD50 Susilietus su oda	Triušis	3100 mg/kg	-
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.67 g/m ³	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.763 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LD50 Prarijus	Žiurkė	400 mg/kg	-
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	LD50 Prarijus	Žiurkė	1020 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.11 mg/l	4 valandos

Išvada/santrauka : ☒ Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
☒ Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)	223.96 mg/l

Sudirginimas/ėsdinimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
1-butoksi-2-propanolis 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	-	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	-	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos 5 %	-

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	-	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Neigiamas	-	Neigiamas	Triušis - Moteris	Prarijus: 20 mg/kg	13 dienos; 7 dienos per savaitę
	Teigiama	-	Neigiamas	Triušis - Moteris	Prarijus: 50 mg/kg	13 dienos; 7 dienos per savaitę

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Neigiamas - Prarijus	Triušis - Moteris	50 mg/kg	-

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	1 kategorija	-	gerklos

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus :  Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 19/10/2022 **Ankstesnio leidimo data** : 03/03/2020 **Versija** : 1.04 9/15

 EKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No :  8866

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Patekimas į akis	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Įkvėpus	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėgalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėgalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėgalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėgalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka	: Nėgalimas.
Bendrybės	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėgalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Ūmus EC50 0.022 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Scenedemus subspicatus	72 valandos
	Ūmus EC50 0.16 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.067 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.049 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.05 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia Magna	21 dienos
	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 19/10/2022

Ankstesnio leidimo data

: 03/03/2020

Versija

: 1.04 10/15

TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 8866

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	valandos 72
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	valandos 96
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	valandos 96
	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos

Išvada/santrauka :  Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka :  Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
 3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	-	-	Nelengvai
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
 1-butoksi-2-propanolis	1.2	-	žemas
3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas	>1	-	žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens :  Negalimas.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas :  Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

 Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

 Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

 Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Europos atliekų katalogas (EWC)

 080111*

Pakavimas

Šalinimo metodai

 Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

 Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar dėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	 Nereguliuojama.	 Nereguliuojama.	 Not regulated.	 Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas				
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
14.4 Pakuotės grupė				
14.5 Pavojus aplinkai	 Ne.	 Ne.	 No.	 No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

 **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

 Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

XVII Priedas - Tam tikrų :
pavojingų cheminių
medžiagų, jų mišinių ir
gaminių gamybos,
teikimo rinkai ir
naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų : ☐ sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Oras

Pramoninių išmetamų : ☐ sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Vanduo

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

☐ sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

☐ sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

☐ sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

☒ Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

☐ sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolai

☐ sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

☐ sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

☐ sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolai dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

☐ sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : ☒ Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

☒ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacija	Pagrindimas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 19/10/2022

Ankstesnio leidimo data : 03/03/2020

Versija : 1.04

TEKNOSEAL 4002-00_COLOURLESS

COLOURLESS

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, mišinio pavadinimas: **INDŲ PLOVIKLIS ŪLA**

UFI:

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: plauti indus ir įvairius paviršius.

Nėra nustatytų nerekomenduojamų būdų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/ Platintojo adresas: Koslita, UAB, Pievų g. 9, LT-62175 Alytus, telefonas (8~315) 77339

Elektroninio pašto adresas: info@koslita.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: msds@koslita.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų informacijos biuro tel. (8~5) 236 2052 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB.

Skin.Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318;

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal 1272/2008/EB



Signalinis žodis Pavojinga Dgr

Sudėtyje yra yra Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos ir Aminai, kokosų alkyldimethyl, N-oksida.

Pavojingumo frazės:

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H315 Dirgina akis

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai:

2.3 Kiti pavojai:

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: nedegus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai:

Ide ntifikacija	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės tūrio)	Klasifikacija pagal CLP 1272/2008/EB
CAS Nr. 68891-38-3 EINECS Nr. 500-234-8 Indekso Nr REACH Nr. 01-2119488639-16-xxxx	Etoksilinto alkil eterio sulfato C12-14 natrio druska	5-15 %	Skin.Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic3 H412
CAS Nr. 68201-46-7 EINECS Nr. polimeras Indekso Nr. REACH Nr.	Glycereth-6 kokoatas	< 5%	-
CAS Nr. 308062-28-4 EINECS Nr. 931-292-6 Indekso Nr. REACH Nr.	Koko dimetil amino oksidas	< 5 %	Skin.Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411



4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: naudojant pagal paskirtį nesukelia pavojaus.

Patekus ant odos: Preparatui patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau 10-15 min. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: negalima bandyti sukelti vėmimo. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): pažeidžia akis.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: žiūr. 4.1.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: Vanduo, putos, anglies dioksidas, sausas smėlis.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nenustatytos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: nedegus.

5.3 Patarimai gaisrininkams: nedegūs gaisrininkų rūbai, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją. Išsiliejus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviešti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsipylusį preparatą susemti į plastmasinę talpą. Likučius nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsni.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį ir naudojimo instrukciją. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje, sausoje, vėsioje vietoje, į kurią nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai. Netinkamos, nesuderinamos sandėliavimui medžiagos nenumatytos. Pakuotė turi būti iš polietileno, polipropileno, polivinilchlorido.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas: indų ploviklis

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Koncentrato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore neturi viršyti HN 23:2011 reikalavimų.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: nenumatyta.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: jeigu yra galimybė patekti į akis – apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga: rekomenduojama neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės.

Odos apsauga: dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo apsauga: naudojant pagal paskirtį nenumatyta.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.



9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė būsena:	skystis
Salva:	naudojamų dažiklių
Kvapaspas:	naudojamų kvapų
Lydymosi/stingimo temperatūra, °C:	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra	nenustatyta
Degumas:	nedegus
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nėra duomenų
Skilimo temperatūra:	nenustatyta
pH:	1 % pH apie 9,0
Kinematinė klampa, mm ² /s:	nenustatyta
Tirpumas:	nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	nėra duomenų
Garų slėgis:	nenustatyta
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	1030 kg/m ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis:	nėra duomenų
Dalelių savybės	nėra duomenų

9.2 Kita informacija: nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktingumas: aplinkos temperatūroje ir naudojant pagal paskirtį bei laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys pavojingų reakcijų nesukelia.

10.2 Cheminis stabilumas: preparatas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: nėra

10.4 Vengtinios sąlygos: produktą sandėliuoti sausose, vėsiose vietose.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: netaikoma.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Pagal natrio laureth sulfatą:

LD50 per odą (Žiurkė) > 2000 mg/kg

LD50 prarijus (Žiurkė) > 2500 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nenustatyta .

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nenumatyta.

Mutageninis poveikis ląstelėms: nepriklauso mutageninėms medžiagoms.

Kancerogeniškumas: nepriklauso kancerogeninėms medžiagoms.

Toksiškumas reprodukcijai: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardomosios savybės: netaikoma.

Kita informacija: netaikoma.



12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

Netirtas.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Mišinio sudėtyje esančių APM biologinio skilimo laipsnis didesnis nei 80 %.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: biologiškai nesikaupia

12.4 Judumas dirvožemyje: nenustatyta

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės: netaikoma.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: putojimas valymo įrengimuose.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai: draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Prieš išmetant į kanalizaciją atliekos turi būti pilnai praskiestos vandeniu.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

JT numeris	JT tinkamas krovinių pavadinimas	Vežimo pavojingumo klasė	Pakuotės grupė	Pavojus aplinkai	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
	INDŲ PLOVIKLIS ŪLA			ne	nežinomas	

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklavinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29) (su visais vėlesniais pakeitimais).

2008 m. gruodžio 16d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinant Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1) (su visais vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su visais vėlesniais pakeitimais).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymus Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) (su visais vėlesniais pakeitimais).

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr.108-4434).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis ir apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės ir apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr.A1-331, Žin., 2007, Nr.1223-5055).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.



Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Skin.Irrit. 2, Odos dirginiamas 2 kategorija
Eye Dam. 1, Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija
Aquatic Acute 1, Pavojinga vandens aplinkai. Ūmus pavajus 1 kategorija
Aquatic Chronic3 , Pavojinga vandens aplinkai, Lėtinis pavojus 3 kategorija
Aquatic Chronic2 , Pavojinga vandens aplinkai, Lėtinis pavojus 2 kategorija
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H400 Labai toksiška vandens organizmams
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Pagrindimas

Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit2, H315	Skaiciavimo metodas
Eye Dam1, H318	Skaiciavimo metodas

Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Saugos duomenų lapas paruoštas pagal ES 2020/878

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR

Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis Sandarinimo priemonė

Nerekomenduojami naudojimo būdai Vartotojui naudoti

Nerekomenduojamų naudojimo būdų priežastys Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės pavadinimas

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

El. pašto adresas

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Europa	112
Bulgarija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Kroatija	Apsinuodijimų centras : +385 (0)1 23-48-342
Kipras	1401
Čekijos Respublika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estija	Apsinuodijimų centras : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Graikija	Apsinuodijimų centras : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Vengrija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Lenkija	Chemtrec 48-223988029
Rumunija	Apsinuodijimų centras : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovakija	Apsinuodijimų centras : +421 (0)2 54 774 166
Slovėnija	112
Ukraina	+74956773658

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	2 kategorija - (H319)
Odos jautrinimas	1A kategorija - (H317)
Kancerogeniškumas	1B kategorija - (H350)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	2 kategorija
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	3 kategorija - (H412)

2.2. Ženklinimo elementai

Sudėtyje yra 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] & 2-Butanone, oxime & 3-aminopropyltriethoxysilane



Signalinis žodis
Pavojinga

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
H350 - Gali sukelti vėžį
H371 - Gali pakenkti organams
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas
P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P308 + P311 - Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant
P501 - Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

Specialios nuostatos dėl tam tikrų mišinių ženklinimo

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Maži 2-butanono oksimo (CAS 96-29-7) kiekiai susidaro hidrolizės metu ir išsiskiria produktui stingstant. Nedideli etanolio kiekiai (CAS 64-17-5) susidaro hidrolizės metu ir išsiskiria produktui stingstant. Sukelia nedidelį odos dirginimą. Kenksminga vandens organizmams.

PBT & vPvB

Šio mišinio sudėtyje yra patvarių, bioakumuliacinių arba toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje yra ir labai patvarių, ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	EC No.	CAS No.	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)	REACH registracijos numeris
Silicio dioksidas amorfinis 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Butanone, oxime 1 - <2.5 %	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX
3-aminopropyltriethoxysilane 0.1 - <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 0.01 - <0.1 %	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] 0.0015 - <0.01 %	247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

Oro teršalai, susidarantys, kai cheminė medžiaga ar mišinys naudojamas kaip numatyta

Cheminis pavadinimas	EC No	Svoris – %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)	REACH registracijos numeris
Etanolis 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX
2-Butanone, oxime 96-29-7	202-496-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) - Pastabos
[B] - Medžiaga, kuriai taikoma Bendrijos poveikio darbo vietoje riba

Ūmaus toksiškumo įvertis

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Cheminis pavadinimas	EC No	CAS No	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Ikvėpus LC50 - 4 valandos - dulks / dulksna - mg/l	Ikvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Ikvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Silicio dioksidas amorfinis	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Butanone, oxime	202-496-6	96-29-7	100 +	1100 +	-	-	-
3-aminopropyltriethoxy silane	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT]	247-761-7	26530-20-1	125 +	311 +	0.27 +	0.27 +	0.27 +

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
Ikvėpus	Perkelkite į gryną orą. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Patekus į akis	Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės į akių gydytoją.
Patekus ant odos	Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Prarijus	Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Išgerkite 1 ar 2 stiklines vandens. NESKATINTI vėmimo.
Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės	Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Dėvėkite asmeninius apsauginius drabužius (žr. 8 skirsnį).

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai	Nežinoma.
-----------	-----------

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastaba gydytojams	Gydykite simptomus.
--------------------	---------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO ₂), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas.
------------------------------------	---

Netinkamos gesinimo priemonės	Stipri vandens srovė.
--------------------------------------	-----------------------

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

Pavojingi degimo produktai Anglies oksidai. Anglies dioksidas (CO₂). Azoto oksidai (NO_x). Silicio dioksidas. Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams Gesindami gaisrą, jeigu reikia, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Kita informacija Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleiskite patekti į dirvą / podirvį. Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Bendros higienos priemonės Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Saugoti nuo drėgmės. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Rekomenduojama laikymo temperatūra Laikykite 10 - 35 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Sandarinimo priemonė.

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

Kita informacija Vadovaukitės techninių duomenų lapu.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Nedideli etanolio kiekiai (CAS 64-17-5) susidaro hidrolizės metu ir išsiskiria produktui stingstant

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Bulgarija	Kroatija	Kipras	Čekijos Respublika	Estija
Silicio dioksidas amorfinis 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ C
Etanolis 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³

Cheminis pavadinimas	Graikija	Latvija	Lietuva	Vengrija	Rumunija
Poly(dimethylsiloxane) 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin
Silicio dioksidas amorfinis 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-
Etanolis 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³

Cheminis pavadinimas	Lenkija	Serbija	Slovakija	Slovėnija	Ukraina
Silicio dioksidas amorfinis 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Etanolis 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
2-Butanone, oxime 96-29-7	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] 26530-20-1	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

2-Butanone, oxime (96-29-7)

Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
DNEL/DMEL Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Įkvėpus	0.028 mg/m ³	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.9 mg/m ³	
DNEL/DMEL Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	0.004 mg/kg kūno svorio/per parą	

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	59 mg/m ³	
darbininkas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	59 mg/m ³	
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	8.3 mg/kg kūno svorio/per parą	
darbininkas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	8.3 mg/kg kūno svorio/per parą	

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
darbininkas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	73 mg/m ³	

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)			
2-Butanone, oxime (96-29-7)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	0.00482 mg/m ³	
Ilgalaikis Vietinis poveikis sveikatai	Dermalinis	0.43 mg/m ³	

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	17 mg/m ³	
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	17.4 mg/m ³	
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	5 mg/kg kūno svorio/per parą	
Naudotojas Trumpalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Dermalinis	5 mg/kg kūno svorio/per parą	

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)			
Tipas	Poveikio kanalas	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Safety factor
Naudotojas Ilgalaikis Sisteminis poveikis sveikatai	Ikvėpus	13 mg/m ³	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Naudotojas Ilgalais Sisteminis poveikis sveikatai	Oralinis	3.7 mg/kg kūno svorio/per parą	
---	----------	-----------------------------------	--

Predicted No Effect Concentration Nėra informacijos.
(PNEC)

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)	
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	0.33 mg/l
Jūros vanduo	0.033 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)	
Aplinkso sritis	Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Gėlas vanduo	0.0015 mg/l
Jūros vanduo	0.00015 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	3 mg/kg
Jūrų nuogulos	0.3 mg/kg
Dirvos	0.54 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojama paskirtis: Neoprene™. Nitrilo guma. Butilo guma. Pirštinių storis > 0.7mm. Minėtos pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas įprastai yra didesnis už 480 min. Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta pirštinių medžiagos prasiskverbimo trukmė. Kreipkitės į pirštinių tiekėją dėl informacijos apie konkrečių pirštinių prasiskverbimo trukmę. Pirštinių turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus. Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

Odos ir kūno apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dėvėkite respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su A/P2 tipo arba geresniu filtru. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Rekomenduojamas filtro tipas: Organinės dujos ir garų filtras, atitinkantis EN 14387 reikalavimus. Balta. Ruda.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Kietoji medžiaga
Išvaizda	Pasta
Spalva	Išsamesnę informaciją rasite 1 skirsnyje
Kvapą	Būdinga.
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos

Savybė

Vertės

Pastabos • Metodas

Lydymosi / kietėjimo temperatūra

Nėra duomenų

Nežinoma

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nėra duomenų

Nežinoma

Degumas

Nėra duomenų

Nežinoma

Užsidegimo ore riba

Nėra duomenų

Nežinoma

Viršutinė degumo arba sprogdumo riba

Nėra duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Apatinė degumo arba sprogdumo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH	Nėra duomenų	Netaikytina. Netirpus vandenyje.
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nežinoma
Kinematinė klampa	> 21 mm²/s	
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų.	Produktas kietėja esant drėgmei
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Tankis	1.02	
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

Kietosios medžiagos kiekis (%) Nėra informacijos
Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%) Nėra duomenų

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases
Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos
Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Produktas kietėja esant drėgmei.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogdimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.
Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojaus reakcijų galimybė

Pavojaus reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Produktas kietėja esant drėgmei. Saugoti nuo drėgmės. Ilgalais oro arba drėgmės poveikis. Nesušaldyti. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Stiprūs oksidatoriai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nedideli etanolio kiekiai (CAS 64-17-5) susidaro hidrolizės metu ir išsiskiria produktui stingstant.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Ikvėpus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali dirginti kvėpavimo takus.
Patekus į akis	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Sukelia smarkų akių dirginimą. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali sukelti paraudimą, niežulį ir skausmą.
Patekus ant odos	Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali dirginti. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. Sukelia nedidelį odos dirginimą.
Prarijus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, pykinti, galimas vėmimas ir viduriavimas.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus)	8,333.30 mg/kg
ATEmix (dermalinis)	91,666.70 mg/kg

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Ikvėpus LC50
Silicio dioksidas amorfinis	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
2-Butanone, oxime	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h
3-aminopropyltriethoxysilane	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Odos ėsdinimas/dirginimas Gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] (26530-20-1)

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Efektyvi dozė	Poveikio trukmė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 404: ūmus odos dirginimas / ėsdinimas	Triušis	Dermalinis			Ardanti (ėsdinanti)

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] (26530-20-1)

Metodas	Rūšys	Poveikio kanalas	Rezultatai
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Pelė		Jautrinantis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo kancerogeno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti vėžį.

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys
2-Butanone, oxime (96-29-7)

Metodas	Rūšys	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 453: bendri lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai	Žiurkė	Rákkeltő

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
2-Butanone, oxime	Carc. 1B

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Repr. 2

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis šalyje ar regione pritaikytos pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemos, kurią atitinka šis saugos duomenų lapas, klasifikavimo kriterijais nustatyta, kad stiprus šio produkto poveikis gali sukelti sisteminių toksiškumą konkrečiam organui. (STOT SE). Gali pakenkti organams.

H371 - Gali pakenkti šioms organams: upper respiratory tract.

STOT - repeated exposure Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Silicio dioksidas amorfinis 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Butanone, oxime 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		
3-aminopropyltriethoxy silane 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

Silicio dioksidas amorfinis (7631-86-9)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
			Biologinio skaidumo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

			nustatymo metodai netinka neorganinėms medžiagoms
--	--	--	---

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT] (26530-20-1)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 309: aerobinė mineralizacija paviršiniuose vandenyse - simuliacinis biologinio skaidomumo bandymas		Half-life 0.6-1.4 d	Lengvai skyla aplinkoje

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
2-Butanone, oxime	0.65
3-aminopropyltriethoxysilane	1.7
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	6.49
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT]	2.92

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Silicio dioksidas amorfinis	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas
2-Butanone, oxime	Medžiaga nėra PBT / vPvB
3-aminopropyltriethoxysilane	Medžiaga nėra PBT / vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	PBT & vPvB
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT]	Medžiaga nėra PBT / vPvB

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys		
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)		
Metodas	Rezultatai	Rūšys
Endokrininę sistemą ardančios savybės pagal Komisijos deleguotą reglamentą (ES) 2017/2100(3) ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605(4).	Neigiamas.	

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina.
Užteršta pakuotė	Tvarkyti užterštas pakuotes taip pat, kaip patį gaminį.
Europos atliekų katalogas	08 04 09* adhezīvu un hermētīku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
Kita informacija	Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Jūrų teršalas	NP
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Netaikytina

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Sąjunga

Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Patikrinkite, ar reikia imtis priemonių pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atsižvelkite į direktyvą 92/85/EB dėl nėščių ir žindančių moterų saugos darbe

Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Naudojimo ribojimai

Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas).

Rezervuota naudoti pramonėje ir profesionalams.

Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas)

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)

Dažų sudėtyje yra biocidinio priedo, saugančio sausą plėvelę. Sudėtyje yra: 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas [OIT]

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Nacionalinės taisyklės

Kroatija

Sustainable Waste Management Act

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminių medžiagų, registruotų kaip >10 tpa, saugos vertinimus atliko „Reach“ registro darbuotojai. Šiam mišiniui cheminių medžiagų saugos vertinimas nėra atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H226 - Degūs skystis ir garai

H301 - Toksiška prarijus

H302 - Kenksminga prarijus

H311 - Toksiška susilietus su oda

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H330 - Mirtina įkvėpus

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR
Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

H350 - Gali sukelti vėžį
H361f - Įtariama, kad kenkia vaisingumui
H370 - Kenkia organams
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400 - Labai toksiška vandens organizmams
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:
PBT: Patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) cheminės medžiagos
vPvB: Ilgai išliekantys ir labai Bioakumuliatyvūs (vPvB) Chemikalai
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
EWC: Europos atliekų katalogas
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais
IATA:: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG:: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Paaiškinimas 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
AGW	Poveikio darbo aplinkos ore ribinė vertė	BGW	Biologinė ribinė vertė
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaiciavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaiciavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaiciavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaiciavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaiciavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaiciavimo metodas
mutageniškumas	Skaiciavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaiciavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaiciavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaiciavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaiciavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaiciavimo metodas
Ozonas	Skaiciavimo metodas

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys

Parengė: Produkto Sauga ir Kontrolės Institucijos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BOSTIK S741 SEAL'N'FLEX CONSTRUCT CLEAR

Pakeitimo data: 26-Lie-2022

Patikrinimo data 26-Lie-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

Patikrinimo data	26-Lie-2022
Peržiūros pastaba	Atnaujinti SDL skyriai 2 3
Mokymo patarimai	Nėra informacijos
Kita informacija	Nėra informacijos

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

ANTISTAIN AQUA 5200-00 - Visi variantai



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : ANTISTAIN AQUA 5200-00 - Visi variantai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir MBIT ir Bronopol ir MIT ir OIT. Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

XVII Priedas - Tam tikrų : Netaikoma.

pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

2.3 Kiti pavojai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	REACH #: 01-2119475104-44 EB: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeksas: 603-096-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

 Sudėtyje yra: > 1 % TiO₂

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). IPRD: 67.5 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 10 d/mln 8 valandos. TPRD: 101.2 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 15 d/mln 15 minutės.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
2-(2-butoksietoksi)etanolis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	40.5 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	40.5 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	50 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	60.7 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	67.5 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	67.5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	101.2 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

Kūno apsauga : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.

Kita odos apsauga : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : Skystis.

Spalva : Įvairios

Kvapą : Lengvas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Negalimas.

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Negalimas.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : Negalimas.

Degumas : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	210	410	DIN 51794

Skilimo temperatūra : Negalimas.

pH : Negalimas.

Klampa : Negalimas.

Tirpumas :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vandens	23.8	3.2				
2-(2-butoksietoksi)etanolis	0.02	0.0027				

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 1.1 g/cm³

Garų tankis : Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.

Oksidacinės savybės : Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
2-(2-butoksietoksi)etanolis	LD50 Susilietus su oda	Triušis	2700 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	4500 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LD50 Prarijus	Žiurkė	1020 mg/kg	-
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.11 mg/l	4 valandos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos	-
				20 mg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	20 mg	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos	-
				5 %	

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Negalimas.

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Ūmus LC50 1300000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Lepomis macrochirus	96 valandos
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos
	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
2-(2-butoksietoksi)etanolis	1	-	žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Negalimas.

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080112

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

[Seveso direktyva](#)

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

[Tarptautinės taisyklės](#)

[Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

: ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Neklasifikuota.

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 09/06/2022

Ankstesnio leidimo data : 09/06/2022

Versija : 1.04

ANTISTAIN AQUA 5200-00

All variants

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



AQUATOP 2600-23 - Visi variantai

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2600-23 - Visi variantai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : Sudėtyje yra: adipohidrazide; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Papildomi etiketės elementai : Atsargiai!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir MIT ir Bronopol ir MBIT ir OIT.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai :

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	-	[1] [*]
2-butoksietanolis	REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksas: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l	[1] [2]
adipohydrazide	REACH #: 01-2119962900-36 EB: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr.	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314	ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

220-239-6] (3:1)			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[*] Prie kancerogenų (ikvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo rinkai teikiami mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių skersmuo yra ≤ 10 µm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Ikvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotiniai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotiniai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masėse nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnoję produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į kontainerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.

Pramonės sektoriui : Negalimas.
būdingi sprendimai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
2-butoksietanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbujamas pro odą. IPRD: 50 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 10 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 20 d/mln 15 minutės.

Biologinio poveikio indeksai

Ekspozicijos indeksai nežinomi.

Rekomenduojamos : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
2-butoksietanolis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	6.3 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	26.7 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	59 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	98 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	147 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	246 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	426 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1091 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	17.5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
adipohydrazide 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

Kūno apsauga

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

: Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Filtro tipas (naudojimas A P
purškiant):

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : Skystis.
Spalva : Įvairios
Kvapą : Lengvas
Kvapo atsiradimo slenkstis : Negalimas.
Lydimosi/užšalimo temperatūra : Negalimas.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
Vandens	100	212	
2-(2-etoksietoksi)etanolis	196	384.8	

Degumas : Negalimas.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Plūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-(2-etoksietoksi)etanolis	204	399.2	

Skilimo temperatūra : Negalimas.
pH : 8 to 8.5 [Konc. (% w/w): 100%]
Klampa : Negalimas.
Tirpumas :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
Vandens	17.5	2.3				
2-(2-etoksietoksi)etanolis	0.14	0.019				

Santykinis tankis : Negalimas.
Tankis : 1.2 g/cm³
Garų tankis : Negalimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.
Oksidacinės savybės : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2-metil-2H-izotiazol-3-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė Žiurkė	1020 mg/kg 0.11 mg/l 53 mg/kg	- 4 valandos -

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Įkvėpimas (garai)	425.24 mg/l

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
Titano dioksidas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	72 valandos 300 ug l	-
2-butoksietanolis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 100 mg	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 mg	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos 5 %	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus	-	0.01 %	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 13/09/2023

Ankstesnio leidimo data

: 15/11/2022

Versija : 1.05 9/16

AQUATOP 2600-23 - Visi variantai

Label No : 50127

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpus : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Negalimas.

Bendrybės : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Toksiškumas reprodukcijai

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Titano dioksidas	Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia pulex</i> - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 valandos
2-butoksietanolis	Ūmus EC50 >1000 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 800000 µg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - <i>Crangon crangon</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 1250000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - <i>Menidia beryllina</i>	96 valandos
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia Magna</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Onorhynchus Mykiss</i>	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 valandos
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 valandos
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 valandos
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
	Iėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	32 dienos

Išvada/santrauka

: Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka

: Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
2-butoksietanolis	0.81	-	Žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Negalimas.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080112, 200128

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 13/09/2023

Ankstesnio leidimo data

: 15/11/2022

Versija

: 1.05 12/16

AQUATOP 2600-23 - Visi variantai

Label No : 50127

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje**: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
AQUATOP 2600-23	≥90	3

Etiketė :

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai :  netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Netaikoma.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 13/09/2023

Ankstesnio leidimo data : 15/11/2022

Versija : 1.05

 AQUATOP 2600-23

All variants

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

AQUATOP 2600-26 - BASE 1



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2600-26 - BASE 1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas, 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas ir mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir Bronopol ir MIT ir MBIT ir OIT.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
Titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	-	[1] [*]
Propilenglikolis	REACH #: 01-2119456809-23 EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≤3	Neklasifikuota.	-	[2]
trimetilolpropanas	REACH #: 01-2119486799-10 EB: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361d	-	[1] [2]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksas: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	ŪTĮ [per burną] = 125 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 311 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.001	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	(dulkės ir rūkas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100 ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 50 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]
---	---	--------	---	--	-----

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[*] Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo rinkai teikiami mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių skersmuo yra ≤ 10 µm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojęs produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Propilenglikolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). IPRD: 7 mg/m ³ 8 valandos.
trimetilolpropanas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). NRD: 5 d/mln

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
titanio dioksidas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	10 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	700 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	50 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	83.3 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	138.8 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	925 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3037.3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.34 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.34 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.58 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.94 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.
- Individualios apsaugos priemonės**
- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.
- Odos apsauga**
- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.
Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):
Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Baltas.
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
Vandens	100	212	
Propilenglikolis	188.2	370.8	

- Degumas** : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-(2-etoksietoksi)etanolis	204	399.2	
Propilenglikolis	371	699.8	

Skilimo temperatūra : Negalimas.

pH : Negalimas.

Klampa : Negalimas.

Tirpumas :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
Vandens	23.8	3.2				
Propilenglikolis	0.15	0.02	EU A.4			

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 1.2 g/cm³

Garų tankis : Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.

Oksidacinės savybės : Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
1,1-dimetilolpropanas	LD50 Prarijus	Žiurkė	14000 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LD50 Prarijus	Žiurkė	1020 mg/kg	-
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.11 mg/l	4 valandos
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	690 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	550 mg/kg	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Prarijus	Žiurkė	53 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
titano dioksidas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	72 valandos 300 ug l	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos 5 %	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 mg	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus	-	0.01 %	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Įkvėpus	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka	: Negalimas.
Bendrybės	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Etano dioksidas	Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia pulex - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - Fundulus heteroclitus	96 valandos
trimetilolpropanas	Ūmus EC50 13000000 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 14400000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - Cyprinodon variegatus	96 valandos
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 27/06/2022

Ankstesnio leidimo data

: 17/02/2022

Versija

: 1.06 10/15

AQUATOP 2600-26 - BASE 1

Label No : 87803

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos
	Ūmus EC50 107 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 47 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	lėtinis NOEC 74 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
	lėtinis NOEC 8.5 ppb	Žuvis - Pimephales promelas	35 dienos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
1-metilolpropanas	-0.47	<1	žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	2.45	-	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Negalimas.

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: 080112

Pakavimas

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

XVII Priedas - Tam tikrų :  Netaikoma.
pavojingų cheminių
medžiagų, jų mišinių ir
gaminių gamybos,
teikimo rinkai ir
naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų : | sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Oras

Pramoninių išmetamų : | sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Vanduo

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

| sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

| sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

| sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

| sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolai

| sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

| sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

| sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolai dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

| sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos : Netaikoma.
vertinimas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Neklasifikuota.

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Corr. 1	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 27/06/2022

Ankstesnio leidimo data : 17/02/2022

Versija : 1.06

AQUATOP 2600-26_BASE 1

BASE 1

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



AQUATOP 2600-26 - BASE 3

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2600-26 - BASE 3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir Bronopol ir MIT ir OIT ir MBIT.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 02/08/2022

Ankstesnio leidimo data

: 27/02/2020

Versija : 1.01 1/14

AQUATOP 2600-26 - BASE 3

Label No : 84414

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksas: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 125 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 311 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	
--	--	--	--	--	--

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

☒ Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : ☒ Uoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : ☒ Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : ☒ Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : ☒ Iškalkaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : ☒ Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : ☒ Gydysite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : ☒ Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : ☒ Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : ☒ Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : ☒ Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Šilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas, anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Ploje, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/ m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/ m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/ kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : ☒ Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : ☒ Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : ☒ Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga : ☒ Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

☒ Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo ☒ Nitrolo pirštinių. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama ☒ polivinilo alkoholis (PVA) pirštinių

Kūno apsauga : ☒ Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga : ☒ Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : ☒ Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas (naudojimas ☒ P purškiant):

Poveikio aplinkai kontrolė : ☒ Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : ☒ Skystis.
Spalva : ☒ Vairios
Kvapų : ☒ Lengvas
Kvapo atsiradimo slenkstis : ☒ Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Lydimosi/užšalimo temperatūra : ☒ Negalimas.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
☒ vandens	100	212	
☒ 2-(2-etoksietoksi)etanolis	196	384.8	

Degumas : ☒ Negalimas.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos : ☒ Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra : ☒ Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
☒ 2-(2-etoksietoksi)etanolis	204	399.2	

Skilimo temperatūra : ☒ Negalimas.

pH : ☒ Negalimas.

Klampa : ☒ Negalimas.

Tirpumas :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : ☒ Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : ☒ Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
☒ vandens	23.8	3.2				
☒ 2-(2-etoksietoksi)etanolis	0.14	0.019				

Santykinis tankis : ☒ Negalimas.

Tankis : ☒ g/cm³

Garų tankis : ☒ Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : ☒ Negalimas.

Oksidacinės savybės : ☒ Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : ☒ Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : ☒ Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : ☒ Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : ☒ Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Žokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Prarijus LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė	1020 mg/kg 53 mg/kg	- -
2-metil-2H-izotiazol-3-onas 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	0.11 mg/l 690 mg/kg 550 mg/kg	4 valandos - -

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Nėra.	

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Nestipriai dirgina Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus Žmogus	- -	48 valandos 5 % 0.01 %	- -
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 mg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus :  Nėgalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Įkvėpus :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis :  Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus :  Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda :  Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas :  Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai :  Nėgalimas.
Galimi uždelsti padariniai :  Nėgalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai :  Nėgalimas.
Galimi uždelsti padariniai :  Nėgalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka :  Nėgalimas.
Bendrybės :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai :  Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

 Nėgalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 02/08/2022

Ankstesnio leidimo data

: 27/02/2020

Versija

: 1.01 9/14

 AQUATOP 2600-26 - BASE 3

Label No :  34414

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	Ūmus EC50 107 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 47 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	lėtinis NOEC 74 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
	lėtinis NOEC 8.5 ppb	Žuvis - Pimephales promelas	35 dienos
	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos

Išvada/santrauka :  Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka :  Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	2.45	-	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) :  Negalimas.

Judrumas :  Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

 Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: 080112

Pakavimas

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar dėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas				
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
14.4 Pakuotės grupė				
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

XVII Priedas - Tam tikrų : etaikoma.
pavojingų cheminių
medžiagų, jų mišinių ir
gaminių gamybos,
teikimo rinkai ir
naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų : sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Oras

Pramoninių išmetamų : sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Vanduo

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

 sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

 sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

 sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

 šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

 sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

 sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

 sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

 sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

 sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos :  šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos
vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 02/08/2022

Ankstesnio leidimo data

: 27/02/2020

Versija : 1.01 12/14

 AQUATOP 2600-26 - BASE 3

Label No : 4414

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Neklasifikuota.

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 02/08/2022

Ankstesnio leidimo data : 27/02/2020

Versija : 1.01

 AQUATOP 2600-26_BASE 3

 BASE 3

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



AQUATOP 2600-83 - RAL 9010

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2600-83 - RAL 9010

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto aprašymas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Bendrybės : Netaikoma.

Prevencinės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Atoveikis : P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Pavojingi ingredientai** : 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas
2-metil-2H-izotiazol-3-onas
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir Bronopol ir MBIT ir C(M)IT/MIT (3:1). Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** :

2.3 Kiti pavojai

- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071	[1]
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas	CAS: 2527-66-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	[1]
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

			Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	
--	--	--	--	--

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

8 Sudėtyje yra: > 1 % TiO₂ (<10 µm)

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** : Skaidymosi degant metu gali išsiskirti toksiškos dujos/garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontainerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į kontainerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenurodyti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykitės originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykitės pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

Kūno apsauga

: Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 14605.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

: Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):

Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis.
Spalva	:  Baltas.
Kvapą	: Lengvas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Negalimas.
pH	: 8 - 8.5
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Negalimas.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Negalimas.
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: >100°C
Garavimo greitis	: Negalimas.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Negalimas.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Žemutinis: Netaikoma. VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Garų slėgis	: Negalimas.
Garų tankis	: Negalimas.
Tankis	: 1.2 kg/l
Tirpumas	: Negalimas.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Negalimas.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Negalimas.
Skilimo temperatūra	: Negalimas.
Klampa	: Negalimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Negalimas.
Oksidacinės savybės	: Negalimas.

9.2 Kita informacija

VOC	: 31 g/l
Tirpumas vandenyje	: Negalimas.

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2-metil-2H-izotiazol-3-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė Žiurkė	1020 mg/kg 0.11 mg/l 53 mg/kg	- 4 valandos -

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Negalimas.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Nestipriai dirgina Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus Žmogus	- -	48 valandos 5 % 0.01 %	- -

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Negalimas.

STOT (kartotinis poveikis)

Negalimas.

Aspiracijos pavojus

Negalimas.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Pateikimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Negalimas.

Išvada/santrauka	: Negalimas.
Bendrybės	: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

AQUATOP 2600-83 - RAL 9010

Label No : 29252

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 05/02/2021

Ankstesnio leidimo data

: 26/02/2020

Versija : 1.01

9/13

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Negalimas.

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080112

Pakavimas

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojaus cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorius : Neapibrėžta.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

| sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas \(A, B, C, E priedai\)](#)

| sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

| sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

| sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

| sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaiciuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Sens. 1, H317	Skaiciavimo metodas

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

✓ H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

✓ Acute Tox. 2, H310	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 2 kategorija
Acute Tox. 2, H330	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 2 kategorija
Acute Tox. 3, H301	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 3 kategorija
Acute Tox. 3, H311	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 3 kategorija
Acute Tox. 4, H302	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija
Acute Tox. 4, H312	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 4 kategorija
Aquatic Acute 1, H400	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2, H411	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija

AQUATOP 2600-83 - RAL 9010

Label No : 29252

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 05/02/2021

Ankstesnio leidimo data

: 26/02/2020

Versija : 1.01

12/13

16 SKIRSNIS. Kita informacija

EUH071 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317	Ėsdina kvėpavimo takus. SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
--	--

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 05/02/2021

Ankstesnio leidimo data : 26/02/2020

Versija : 1.01

AQUATOP 2600-83_RAL 9010

RAL 9010

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

AQUATOP 2600-83 - RAL 9016



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2600-83 - RAL 9016

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Preveninės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas
2-metil-2H-izotiazol-3-onas
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Papildomi etiketės elementai** : Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir DTBMA ir MIT ir Bronopol ir MBIT ir OIT.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

- Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	-	[1] [*]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [per burną] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas	CAS: 2527-66-4 Indeksas: 613-336-00-3	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	M [lėtinis] = 100 ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]
--	---	---------	---	--	-----

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[*] Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo rinkai teikiami mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių skersmuo yra ≤ 10 μm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

Susilietimas su oda

: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

Nurijimas

: Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masėse nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	: Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros	: Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai	: Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
Pavojingi užsiliepsnojančys produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams	: Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams	: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
Pagalbos teikėjams	: Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
--

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenurodyti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykitės originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykitės pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
titano dioksidas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	10 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	700 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.
- Odos apsauga**
Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):
Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktis aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Baltas.
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
vandens	100	212	
2-(2-etoksietoksi)etanolis	196	384.8	

- Degumas** : Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-(2-etoksietoksi)etanolis	204	399.2	

Skilimo temperatūra : Negalimas.

pH : 8.2 to 8.5 [Konc. (% w/w): 100%]

Klampa : Negalimas.

Tirpumas :
Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vandens	23.8	3.2				
2-(2-etoksietoksi)etanolis	0.14	0.019				

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 1.2 g/cm³

Garų tankis : Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.

Oksidacinės savybės : Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2-metil-2H-izotiazol-3-onas mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė Žiurkė	1020 mg/kg 0.11 mg/l 53 mg/kg	- 4 valandos -

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Nėra.	

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
titano dioksidas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	72 valandos 300 ug l	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	48 valandos 5 %	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus	-	0.01 %	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 02/08/2022 **Ankstesnio leidimo data** : 19/07/2022

Versija : 1.04 9/15

AQUATOP 2600-83 - RAL 9016

Label No :38352

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Įkvėpus	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai	: Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka	: Negalimas.
Bendrybės	: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Titanio dioksidas 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia pulex - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo	Žuvis - Fundulus heteroclitus	96 valandos
	Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema Costatum	72 valandos
	Ūmus EC50 3.7 mg/l	Dafnija - Daphnia Magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Onorhynchus Mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema	72 valandos

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo	Costatum Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	valandos 96
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	valandos 96
	lėtinis NOEC 0.16 d/mln	Žuvis - Pimephales promelas	valandos 32 dienos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU	24 % - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Negalimas.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
- Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
- Europos atliekų katalogas (EWC)** : 080112
- Pakavimas**
- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 02/08/2022

Ankstesnio leidimo data : 19/07/2022

Versija : 1.04

AQUATOP 2600-83_RAL 9016

RAL 9016

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

November 2018

TECHNICAL DATA SHEET

Wood Filler

Wood Filler is a traditional, fine-grained paste filler. It is easy to use and it is an economic alternative to other standardized paste fillers. Wood Filler is ready-to-use and has a nice and fine-grained texture that makes it easy to handle and apply. It comes in various colors and different packaging.

Wood Filler is suitable for various kinds of repairs. It is most often used in smaller furniture repairs due to its fine texture. It is also highly used between grinding of many types of wooden objects.

COMMERCIAL FORM

- * Ready to use – paste filler; soluble in water.
- * Made by various dry components (>80%), water ca. 20%.

PHYSICAL FORM

- * Colour Many colors
- * pH value 7.5 – 8.
- * Operation temperature between 5° and 30° C.

USE

- * For indoor use.
- * Ready to use. For repair of scratches, small holes etc.
- * Store in closed bucket.
- * Wash tool with water.

NOTICE

- * No protection or ventilation necessary when using Wood Filler.
- * Wood Filler Paste Filler does not sink nor crack when hardening up.
- * Good humid resistance.

PACKAGING

- * tube 1,3kg tube
- * bucket 9 kg

STORAGE

- * Store cold but frost-free.
- * Store up to 1 year. Recommended room temperature between 5° and 30°C.



SAFETY DATA SHEET

Wood Filler

According to Directive 1999/45/EC, Regulations (EC) Nos 1272/2008 and 1907/2006 (REACH) and CLP 1272/2008

Issued: November 2018

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND THE COMPANY

1.1 Product identifier

Product name: Wood Filler

1.2 Relevant information of the substance/mixture and uses advised against

Use: For filling and repair of wood, such as pine, birch etc.

1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet

Supplier: Wood Repair by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK-9430 Vadum, Denmark
Tel: +45-9827 1919
Mail: info@woodrepair.dk
Contact person: Susanne Bøgh



1.4 Emergency telephone number

24H Emergency phone: +45 82121212 Bispebjerg Hospital poisonous line

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classifications of the product/mixture according to 1272/2008

Not classified

2.2 Classification according to CLP 1272/2008

Not classified

2.3 Other information/dangers:

Safety/dangers: In its dry aspect:

Common risk of non-toxic dust when sanding. The symptoms of a high accidental exposition are not specific to the product and are similar to those produced by any other dust.

Administration on the skin: no harmful effect observed. Some people may complain of a slight dryness of the skin. May stick to skin when dry.

Keep away from children.

Classification: Product classified "non-dangerous" according to EC directives
OAR-code: 00-3 (1993)

3. COMPOSITION – INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1/2 Ingredients/mixture

Ingredients: Polymer acrylic dispersion and calcium carbonate mixture

Hazards		
CAS: 52-51-7	Bronopols	0,003-0,01%
EINECS: 200-143-0	Xn R21/22; Xi R37/38-41; N R50 Eye Dam. 1,,H318	
Index No. 603-085-00-8	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;	

	Acute Tox.4,H302;H312;Skin Irrit2,H315;STOTSE 3,H 335	
CAS: 2634-33-5 EINECS:220-120-9 Index No. 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H9)-ona, 1,2-benzizotiazol-3-ona Xn R22;Xi R38-41;Xi R43; N R50 Eye Dam. 1, H318;Aquatic tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315;Skin Sens.1, H317	0,003-0,01%
CAS: 2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ona T R23; C R34; Xn R 22; Xi R43, N R50 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	<0,003%

No substances fulfil the criteria set forth in annexe II section A of the REACH.regulation (EC) n° 190 7/2006

3.3 Other information

The full text of all H-danger sentences is shown in section 16. Exposure limits shown in section 8.

The product does not contain any SVHC ingredients on the REACH list article 57, nor does it contain PBT or vPvB ingredients as per annexe XIII.

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

In general:	In case of doubt or if symptoms persist, always see a doctor. Never induce swallowing by an unconscious person.
Inhalation:	Seek fresh air if you feel discomfort. See a doctor if you continue to feel discomfort.
Skin contact:	Wash with mild soap and water.
Eye contact:	Rinse with plenty of cold water immediately. See an ophthalmologist and continue rinsing during transport.
Ingestion:	Do not provoke vomiting, see a doctor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptoms

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Extinguish media: All media are usable. Avoid using water jet as it may spread the fire.

5.2 Special hazards arising from the substance/mixture

Specific dangers: In case of high temperatures hazardous decomposition products may occur – Carbon dioxide, carbon monoxide, dust and fumes. Do not breathe in smoke.

5.3 Advice for firefighters

Protection: Use protection clothes and self-contained breathing apparatus (SCBA).

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protection person: See section 8

6.2 Environmental precautions

Environment: Prevent any material from entering drains or waterways.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning methods: Gather spillage into waste drums or plastic bags. Store in container until removal. Clean the area carefully with water.
 Check specific rules and regulations with the local authorities.
 Removal by burning. Use only approved incineration plant.

6.4 Reference to other sections

See section 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Handling: Do not store in same room as groceries. Ensure ventilation. Do not drink and eat in the working areas.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store up to 1 year. To maintain product quality and characteristics store in closed packaging in frost free location; recommended room temperature between 5° and 25°C.
 Packaging: Plastic or stainless steel. Avoid iron.

7.3 Specific and use(s)

To be used only as specified in Technical Data Sheet plus section 1 of this SDS.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Exposure limits: -

DNEL/PNEC -

8.2 Exposure controls

Tech. measures: Ensure effective ventilation. Process ventilation recommended.

General: In the event that the working process is covered by the Directive for Work with OAR code numbered products (Labour Inspectorate Directive no. 302/1993) the personal measures must be chosen accordingly. See OAR code number in the Section 2 Hazard identification.
 Smoking, eating or drinking, as well as storage of tobacco, food and drinks not allowed in working area.
 Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before ingestions of food and beverage or smoking, as well as at the end of work. Ensure access to eye rinsing bottle.

Personal means: Personal means to be chosen in accordance with current CEN standards and in cooperation with the supplier of personal means.



Inhalation: Only when sanding - wear sufficient dust mask (type P2) whenever dust limits are exceeded to avoid disturbances. (EN149)

Hand: Wear rubber gloves in case of long or repeated use. (EN374)

Eye: Use protection goggles if risk of contact with melted product. EN 166

Skin: Wash skin thoroughly with water and mild soap at breaks and at the end of the working day.

Hygiene: Wash working clothes regularly.

Environment: Prevent any material from entering drains or waterways.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

* Physical state	Soft paste by 20°C
* Colour	Many colours
* Smell	Low
* pH value	7.5-8
* Freezing temperature.....	0 Celcius degrees
* Density at 23 Celsius degrees	~1.80 g/cm3
* Solubility in water	Not limited

9.2 Other information

OAR code: 00-3 (1993).

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity	There is no reactivity if used as described in Technical Data Sheet plus section 1.2 of SDS.
10.2 Chemical stability	The product is stable if handled as described in Section 7.
10.3 Possibility of hazardous reactions	None known
10.4 Conditions to avoid	Extreme temperatures will influence the product.
10.5 Incompatible materials	Iron and metal. Product reacts to water.
10.6 Hazardous decomposition prod.	In case of high temperatures hazardous decomposition products may occur – Carbon dioxide, carbon monoxide, dust and fumes. Avoid inhalation of smoke.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:	No data available
Skin corrosion/-irritation	Continued contact with product may remove the natural layer of fat and cause eczema/rash.
Serious eye damage/-irritation	Drops/splashes may cause irritation of the eye.
Respiratory or skin sensitisation	Continued respiration of dust may cause allergic reaction.
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Reproductive toxicity	Not classified
STOT-single exposure	Not classified
STOT repeated exposure	Not classified
Aspiration hazard	Not classified
Long-term effects:	Not classified.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity - substances	No data available on this product.
12.2 Persistence and degradability	Product viewed as difficult biodegradable according to OECD classification.
12.3 Bioaccumulative potential	Accumulation in aquatic organisms is unlikely.
12.4 Mobility in soil	No data available.
12.5 Results of PBT and vPvB assessment	No data available.

12.6 Other adverse effects

Under normal conditions in use, there is no known or expected ecological damage.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 Waste treatment methods**

Solid rests consists mainly of minerals not registered as toxic waste. Dry component may be placed in industrial waste bin while observing local or national regulation.

Do not flush directly in drain. Dispose according to national and local rules and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Non-dangerous product.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-number	-	-
14.2 UN proper shipping name	-	-
14.3 Transport hazard class(es)	-	-
14.4 Packing group	-	-
14.5 Environmental hazard		
MP	-	-
EMS	-	-
14.6 Special precautions for user	-	-
14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol 73/78 and the BIC Code	-	-
Other information	-	-

15. REGULATORY INFORMATION**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Ministry of the environment Directive o. 1075 dated 24th of November 2011 on classification, packing, labelling, sale and storage of chemical substances and products.

Labour Inspectorate (LI) Directive no. 292 dated April 26th 2001 on Work with substances and material (chemical agents) with changes.

Directive no. 559 dated July 4th 2002 on Specific obligations for producers, suppliers and importers of substances and material in accordance with the Working Environment Act.

LI-Directive no. 507 dated 17th May 2011, with changes.

LI-Guidance 1134-2011 on Exposure limits for substances and materials.

LI-Directive no. 908 dated 27th September 2005 on Measures to prevent risk of Cancer working with substances and material, with changes.

LI- Directive no. 239 dated April 6th 2005 on Youth workers, with changes.

LI-Guidance no. 1309 dated 18th December 2012 on waste disposal.

Defence Ministry Direction no. 17 dated 4th January 2010 on flammable liquids.

LI-Directive no. 301 dated May 13th 1993 on clarification of OAR Code numbers.

Directive no. 48 dated January 13th 2010 on Waste disposal.

EC Directive 1272/2008 (CLP), EC Directive 453/2010 (Update CLP)

EC Directive 1907/2006 (REACH)

Further information: OAR code (1993) 00-3

15.2 Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been made for the product.

16. OTHER INFORMATION

16.1 Full wording of H-R sentences in section 3:

H301 Toxic if swallowed
H302 Harmful if swallowed
H312 Harmful in contact with skin
H314 Causes severe skin burns and eye damage
H315 Causes skin irritation
H317 May cause an allergic skin reaction
H318 Causes serious eye damage
H330 Fatal if inhaled
H335 May cause respiratory irritation
H400 Very toxic to aquatic life
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects
R21/22 Harmful in contact with skin and if swallowed
R23 Toxic by inhalation
R34 Causes burns
R37/38 Irritating to respiratory system and skin
R41 Risk of serious damage to eye
R43 May cause sensitisation by skin contact
R50 Very toxic to aquatic organisms

Recommended use: Repair of wood (more details on technical sheet)

Personnel to be instructed in correct use of the product. Personnel must read this Safety Data Sheet before using the product including the Technical Data Sheet.

To the best of our knowledge the information given herewith is accurate. However, no liability what so ever is assumed for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown health hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Issued by:

Susanne Bøgh



Wood Repair
by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK-9430 Vadum
www.woodrepair.dk

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

* 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: Induline SW 910**Gaminio numeris:** 3775, 3777

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Produkto kategorija PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Medienos priežiūros priemonė

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**Pavojaus piktogramos** atkrenta**Signalinis žodis** atkrenta**Pavojingumo frazės** atkrenta**Papildomos nuorodos:**

EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 ES numeris: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] Carc. 2, H351	≥2,5-<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 ES numeris: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksietanolis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oralinis: 1.200 mg/kg	≥0,5-≤1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 ES numeris: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0,0015-<0,05%
CAS: 55965-84-9 ES numeris: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda: Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Prarijus: Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 2 tęsinys)

Kitos nuorodos Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjūvenos).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:

Uždaryt sistemų garų skyriuje gali kauptis degių medžiagų dalelės, todėl būtina vengti ugnies šaltinio.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos: Saugoti nuo šalčio.

* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:	
CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 308 mg/m ³ , 50 ppm O
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³
CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis	
PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m ³ , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m ³ , 10 ppm O

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Vengti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui.

Filtrai A/P2

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 3 tęsinys)

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės arba apsauginis odos kremas

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trinimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsauga Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Spalva:	Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą
Kvapą:	Silpna(s), būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH esant 20 °C	ca. 7 - 8
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis esant 20 °C:	650 mPas
Tirpumas vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis esant 20 °C:	23 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,04 g/cm ³
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Tirpiklių atskyrimo testas:	< 3 %
VOC EU:	< 130 g/l

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 4 tęsinys)

Sudėties pakeitimas Garavimo greitis	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos:

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

Stabilus(i) iki virimo taško.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis		
Oralinis(ė)	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (guinea pig) >2.000 mg/kg (rabbit)

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 5 tęsinys)

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

08 01 19*	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų
-----------	---

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasė atkrenta

14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA atkrenta

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

Pagal minimas instrukcijas krovinys nepavojingas.

UN "Model Regulation":

atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 6 tęsinys)

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H310 Mirtina susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Produktų saugos/ EHS skyrius

Ankstesnės versijos data: 27.05.2020

Ankstesnės versijos numeris: 5

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 09.12.2022

Prekybos ženklas: Induline SW 910

(Puslapio 7 tęsinys)

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija



KESTOKOL D 4000 - T3698

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KESTOKOL D 4000 - T3698
Kitos identifikavimo priemonės:
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Klijai. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KIILTO OY
PL 250
FI-33101 Tampere - FINLAND
Tel.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro Lietuvoje pagalbos telefonai visą parą: (+ 370-5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Vadovaujantis Reglamentu Nr.1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojingumo frazės:
Nesusijęs
Atsargumo frazės:
Nesusijęs
Papildoma informacija:
EUH208: Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Polimerų, dispersantų ir organinių junginių mišinys
Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119979577-14-XXXX	Aluminium nitrate nonahydrate⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 3: H272; Skin Irrit. 2: H315 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami 3 - <5 %

⁽¹⁾ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

⁽²⁾ Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878



KESTOKOL D 4000 - T3698

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9 Indekso: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono⁽²⁾ ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pavojinga	0,0015 - <0,05 %
CAS: 55965-84-9 EB: Netaikoma Indekso: 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48-XXXX	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)⁽²⁾ ATP ATP13 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pavojinga	<0,0015 %

⁽¹⁾ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

⁽²⁾ Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

Kita informacija:

Identifikacija	M faktorius
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	Ūmus 100
CAS: 55965-84-9 EB: Netaikoma	Lėtinis 100

Identifikacija	Konkreiti koncentracijos riba
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	% (w/w) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) CAS: 55965-84-9 EB: Netaikoma	% (w/w) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (w/w) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (w/w) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Ikvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis ikvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis patekus ant odos. Tačiau tuo atveju, kai medžiaga ant odos patenka, rekomenduojama nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai nuplauti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją.

Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Nurijus/ikvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklą, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS



KESTOKOL D 4000 - T3698

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Rekomenduojama naudoti vandenį.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Vengti išsiliejimo į vandens organizmų aplinką, nes preparate yra jai pavojingų medžiagų. Surinktą produktą laikyti hermetiškai sandariose talpo. Patekus dideliame medžiagos kiekiui į aplinką, pranešti kompetentingai valdžios institucijai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorbertų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Rekomenduojama kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.



KESTOKOL D 4000 - T3698

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
Aluminium nitrate nonahydrate CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8	IPRD		1 mg/m³
	TPRD		

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Aluminium nitrate nonahydrate CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,34 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,5 mg/m³	Nesusijęs
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,966 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,81 mg/m³	Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Aluminium nitrate nonahydrate CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,12 mg/m³	Nesusijęs
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,345 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,2 mg/m³	Nesusijęs

PNEC:

Identifikacija				
Aluminium nitrate nonahydrate CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8	STP	20 mg/L	Gėlo vandens	0 mg/L
	Dirvožemio	0 mg/kg	Jūros vandens	0 mg/L
	Trūkūs	0,001 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,003 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Gėlo vandens	0,00403 mg/L
	Dirvožemio	3 mg/kg	Jūros vandens	0,000403 mg/L
	Trūkūs	0,0011 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,0499 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,00499 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga



KESTOKOL D 4000 - T3698

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštinės apsaugančios nuo nedidelių pavojų.	 CAT I		Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mūvėti pirštines CE III, pagal EN 420:2004+A1:2010 ir EN ISO 374-1:2016 +A1:2018

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsiniaukimo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai	 CAT I		Pakeisti esant bet kokiai sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovikla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

Fizinė išvaizda:

Fizinė būsena 20 °C:

Skystis

Išvaizda:

Dispersija

Spalva:

Balta

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KESTOKOL D 4000 - T3698

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Kvapas:	Neapibrėžtas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *
Lakumas:	
Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	100 °C
Garų slėgis 20 °C:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 °C:	Nesusijęs *
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *
Būdingos produkto savybės:	
Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	1,09
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	3
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Pliūpsnio temperatūra:	>100 °C (Nepalaiko degimo)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Dalelių savybės:	
Vidutinio skersmens mediana:	Netaikoma

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KESTOKOL D 4000 - T3698

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavočių reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trinimas	Sąlytis su oru	Iškaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Atsargumo priemonės	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Ilgą laiką įkvėpiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų medžiagų, sukeliančių padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KESTOKOL D 4000 - T3698

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Aluminium nitrate nonahydrate CAS: 7784-27-2 EB: 616-523-8	LD50 per burną	3671 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	LD50 per burną	500 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) CAS: 55965-84-9 EB: Netaikoma	LD50 per burną	64 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	87,12 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	0,33 mg/L (4 h)	Žiurkė

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.



KESTOKOL D 4000 - T3698

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija	Rūšis	Tipas
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Žuvis
CAS: 2634-33-5	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Vėžiagyvis
EB: 220-120-9	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Dumblis
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Žuvis
CAS: 55965-84-9	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Vėžiagyvis
EB: Netaikoma	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Dumblis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas	Biologinis skaidomumas
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono	BOD5 Nesusijęs	Koncentracija 100 mg/L
CAS: 2634-33-5	COD Nesusijęs	Laikotarpis 28 dienų
EB: 220-120-9	BOD5/COD Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma 0 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono	BCF 2
CAS: 2634-33-5	Koeficientas Log POW 1,45
EB: 220-120-9	Potencialas Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje	Nepavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

Nesusijęs

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Reglamentas (EB) nr. 528/2012: į sudėtį įeina konservantas, apsaugojantis pradines savybes pagal straipsnį. Sudėtis 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1), 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono.

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ono (2, 6, 9, 11, 12, 13 produktų tipas) ; 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (2, 4, 6, 11, 12, 13 produktų tipas)

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:



KESTOKOL D 4000 - T3698

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KESTOKOL D 4000 - T3698

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mirtina susilietus su oda arba įkvėpus.

Acute Tox. 3: H301 - Toksiška prarijus.

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Ox. Sol. 3: H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

Skin Corr. 1C: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Klasifikavimo tvarka:

Nesusijęs

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklumą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas· **1.1. Produkto identifikatorius**· Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 501.0**· **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Tik profesionaliems vartotojams.· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijai· **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**· **Gamintojas / tiekėjas**

KLEBCHEMIE

M.G.Becker GmbH & Co. KG

Max Becker Str. 4

D - 76356 Weingarten / Baden

Vokietija

UAB "WOODLINE"

LT 260581811

Titnago str. 19

LT-02300 Vilnius

Lietuva

· **Informacijos šaltinis:**

phone: +49 7244 62 0

FAX: +49 7244 700 0

e-mail: hse@kleiberit.com

phone: +49 7244 62-0

FAX: +49 7244 700-0

Email: hse@kleiberit.com

+370 5 236 20 52

+370 5 232 2041

info@woodline.lt

· **1.4. Pagalbos telefono numeris: +44 1235 239670** Europos regioninis numeris (Europos kalbomis)**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**· **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.· **2.2. Ženklavimo elementai**· **Pavojaus piktogramos**

GHS07 GHS08

· **Signalinis žodis** Pavojinga· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai· **Pavojingumo frazės**

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 1 tęsinys)

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti garų.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

- nurodoma, kad asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija,

- nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu,

- nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS Nr. aprašymas % R frazės

CAS: 9016-87-9	difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai	40-50%
	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 101-68-8	4,4'-metilendifenildiizocianatas	5-10%
EINECS: 202-966-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX		
CAS: 26447-40-5	metilendifenildiizocianatas	3-5%
EINECS: 247-714-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX		

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 5873-54-1	o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas	≤3%
EINECS: 227-534-9	Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX		
CAS: 2536-05-2	2,2'-metilendifenildiizocianatas	<0,5%
EINECS: 219-799-4	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:**
Pažeistas odos vietas nusausti vatos ar celiuliozės tamponu, po to apiplauti dideliu kiekiu vandens ir švelnia valymo priemone.
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Astminiai negalavimai
Alerginiai reiškiniai
- **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1. Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Izocianatas
Azoto dujos
Natrio oksidas (Nox)
Pėdsakai:
Vandenilio cianidas (HCN)
- **5.3. Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 3 tęsinys)

Dėl išpilto/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.

Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.

· **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčiu išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

· **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· **Vartojimas:**

· **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Appropriate regular employee training.

Handle the substance preferably in closed system

Būtinai įdėklas arba nusiurbimas.

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventiliacija užtikrins tinkamą vėdinimą.

Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti

tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.

Not less than 3-5 air exchanges per hour

Vengti aerozolių susidarymo.

Reikėtų vengti mišinio aerozolių/garų kontakto su oda ar kvėpavimo takais.

Spraying: in vented cabin with laminar air flow

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Likučių nesupilti atgal į laikymo talpas.

Perpilant didesnius kiekius, kuomet nėra nutraukimo, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Absorb spilled amount immediately.

It is advised against using the product if there is a sensitivity of the airways or skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin disease)

additional to professional application with multiple and/or significant contact

limit the exposure to 4 hours

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikykites nacionalinių taisyklių.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

· **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **8.1. Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

· **DNEL lygių**

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)

DNEL langfristig 0,05 mg/kg (Mensch)

Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 4 tęsinys)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 50 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 50 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 50 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 50 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

PNEC lygių

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Periodische Freisetzung 10 mg/l (x00)
 PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 5 tęsinys)

CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³, 0,005 ppmNRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm

J

8.2. Poveikio kontrolė

limit the exposure to:

8 hours

additional to professional application with multiple and/or significant contact

limit the exposure to 4 hours

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės: Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filtrai A/P2 (DIN EN 14387)

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui.

Purškiant kvėpavimo takų apsauga yra būtina

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga A Nitrilo kaučiukas - NBR: AlphaTec® (coating thickness not applicable)

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Permeation: ≥ 480 min

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

Ruda(s)

Kvapas:

Silpna(s), būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

nenustatyta

pH vertė:

netaikytina

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

208 °C

Suminkštėjimo temperatūra / sritis:

nenustatyta

Plūpsnio temperatūra:

212 °C

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nevartotina.

Uždegimo temperatūra:

>400 °C

Skilimo temperatūra:

~260 °C (CAS 101-68-8)

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

Sprogimo riba :

Žemutinė:

nenustatyta

Viršutinė

nenustatyta

Garų slėgis:

Nenustatyta.

Tankis esant 20 °C:

ca. 1,13 g/cm³

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 6 tęsinys)

- Garų tankis nenustatyta
- Garavimo greitis netaikytina
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: nenustatyta
- Klampa:
 - Dinaminis esant 20 °C: ca. 7500 mPas
Brookfield RVT
 - Kinematinis: Nenustatyta.
- 9.2. Kita informacija: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1. Reaktingumas
žr. 10.3 punktą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2. Cheminis stabilumas Stabilus, kai saugomas ir naudojamas tinkamai.
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4. Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai: Izocianatas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas
Kenksminga įkvėpus.
- Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,31 mg/l (Ratte) (OECD 403)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,49 mg/l (Ratte) (OECD 403)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,387 mg/l (Ratte) (OECD 403)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,527 mg/l (Ratte)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 7 tęsinys)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas**
Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)**
Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:**

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai
 $LC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 96h}$ (piscis)
 $EC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 24h}$ (daphnia)
 $EC_{50} > 1.640 \text{ mg / l / 72h}$ (alga)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas
 $LC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 96h}$ (piscis)
 $EC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 24h}$ (daphnia)
 $IC_{50} > 1.640 \text{ mg / l / 72h}$ (alga)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas
 $LC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 96h}$ (piscis)
 $EC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 24h}$ (daphnia)

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas
 $LC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 96h}$ (Zebrabärbling - Danio rerio)
 $EC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 24h}$ (daphnia)
 $IC_{50} > 1.640 \text{ mg / l / 72h}$ (Grünalge - Chlorophyceae)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas
 $LC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 96h}$ (piscis)
 $EC_{50} > 1.000 \text{ mg / l / 24h}$ (daphnia)
 $EC_{50} > 1.640 \text{ mg / l / 72h}$ (Grünalge - Chlorophyceae)
- **12.2. Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **501.0**

(Puslapio 8 tęsinys)

- **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**
08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
08 05 01* izocianatų atliekos
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. JT numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **klasė** atkrenta
- **14.4. Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5. Pavojus aplinkai:**
- **Jūrų tarša:** Ne
- **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Žiūrėti 2 poziciją – galimi pavojai
- **ES direktyvas:**
9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai: REACH, Annex XVII, No. 56
101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56a
26447-40-5 metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56
5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56b
2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56c
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Nė vienas iš ingredientų yra sąrašė.
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations: Tik profesionaliems vartotojams.**
- **15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 9 tęsinys)

· Svarbios frazės

- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H373 Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Safety & Environment

· Santrumpos ir akronimai:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos esdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
- Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
- STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

LT

7 PRIEDAS. Koagulantų saugos duomenų lapas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

1 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2020-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-09-07

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: **POLIFLOCK SM 45065**

Produkto tipas: mišinys.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Reagentas nuotekų valymui.

Nerekomenduojami: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052, +370 687 53378, el.paštas: info@tox.lt, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: Ūmus toksiškumas; 4 kategorija; Kenksminga prarijus; Smarkus akių pažeidimas; 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos; 1 kategorija; Gali ėsdinti metalus; Odos dirginimas; 2 kategorija; Dirgina odą; Odos jautrinimas 1; Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:



Pavojinga

Pavojingumo frazės: H302 Kenksminga prarijus, H315 Dirgina odą, H318 Smarkiai pažeidžia akis, H290 Gali ėsdinti metalus, H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės: prevencinės – P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio; P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas, P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti; P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos; P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones,

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens;

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas: patekus ant odos plauti vandeniu ir muilu;

P330 Išskalauti burną;

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją;

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją;

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

2 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2020-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-09-07

P362+P364 Nusivilkiti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Šalinimas: P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

Kiti pavojai

Nėra.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2. Mišiniai**

Šis produktas yra mišinys.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

/kvėpus: Nukentėjusį išvesti į gryną orą.

Patekus ant odos: Nešvarius drabužius ir batus nusivilkiti. Patekus ant odos nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atvėrus akių vokus ne trumpiau kaip 15 minučių akis gausiai plauti drungnu švairiu tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Netyčia produktą nurijus nesistengti sukelti vėmimo. Skalauti burną vandeniu, išgerti 1-2 stiklines vandens. Skubiai kviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Ardantis poveikis. Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Rizikos: gerai praplauti vandeniu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

3 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2020-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-09-07

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Sausos gaisro gesinimo priemonės, putos, vandens pūslai.

Netinkamos gesinimo priemonės: Vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Kaitinant virš skilimo temperatūros gali susidaryti toksiškos dujos, dūmai, garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės: Dėvėti kvėpavimų takų ir spec.gaisrininkų drabužius.

Kita informacija: Nėra.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės: Įvykus avarijai, pvz. išsipylus dideliu produkto kiekiui, kilus gaisrui ir pan., avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

Apsaugos priemonės: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad išsipylęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą. Išsipylus dideliu kiekiu pranešti atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Smulkūs išsiliejimai: Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti ir sušluoti. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

Dideli išsiliejimai: Pašalinti išsiliejusius likučius naudojant vakuuminį surinktuvą. Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

Likučiai: Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Šalinti kaip kenksmingas atliekas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

7. TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą. Laikytis darbų saugos taisyklių. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos: Konteinerį laikyti gerai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje, temperatūra virš 0°C. Ėsdina metalus.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

Reikalavimai preparato pakuotei: Laikyti plastikinėse (PE, PP, PVC), stiklu padengtose poliesterinėse, epoksidu padengtose betoninėse, titano, atspariose rūgštims ar guma padengtose plieninėse pakuotėse.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skyrius Nr. 1.2.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

4 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2020-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-09-07

DNEL

Darbuotojas: Oda – 2,0 mg/kg bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Analogas, Cas-No., 10025-77-1.

Darbuotojas: Įkvėpus – 7,2 mg/m³ bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Analogas, Cas-No., 10025-77-1.

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: Užtikrinti efektyvią ventiliaciją. Vengti kontakto su oda, akimis ir darbužiais. Plauti rankas prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo. Darbo vietoje turi būti akių praplovimui skirtas skysčio butelis arba avarinis akių praplovimo fontanelis.

Akių/veido apsauga: Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai. Indelis akims plauti su švariu vandeniu.

Odos apsauga: Drabužiai ilgomis rankovėmis. Dėvėti apsauginius drabužius jei būtina. Avėti guminius batus.

Rankų apsauga: Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Pirštinės nedelsiant turi būti nusimaunamos ir pakeičiamos, atsiradus bet kokiam jų pakenkimo ar cheminės medžiagos prasiskverbimo požymiui. Pirštinių medžiaga: PVC ir neopreninės pirštinės. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Prasiskverbimo trukmė: > 480 min.

Kvėpavimo takų apsauga: Įprastinėmis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų apsaugos nereikalaujama. Esant dideliems garų, rūko ar aerozolių kiekiams, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. (filtras P2, EN143).

Asmens higienos priemonės: Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

5 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2020-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-09-07

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

IŠVAIZDA:	skystis
SPALVA:	tamsiai ruda
KVAPAS:	silpnas
PH (1 % tirpalo):	~1
VIRIMO TEMPERATŪRA:	100-105
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	netaikoma
DEGUMAS (kietųjų medžiagų, dujų):	netaikomas
SPROGSTAMUMAS:	neištirtas
Žemutinė, tūrio%	–
Viršutinė, tūrio%	–
OKSIDACINĖS SAVYBĖS:	neištirtos
GARŲ SLĖGIS:	neištirtas
TANKIS, g/cm ³ :	~1,27
TIRPUMAS:	nėra duomenų
TIRPUMAS VANDENYJE:	visiškai tirpus
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	neištirtas
KLAMPA:	neištirta
GARŲ TANKIS:	neištirtas
GARAVIMO GREITIS:	neištirtas
TERMINIS SKILIMAS:	315

9.2. Kita informacija

Nėra.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Ėsdinanti metalus.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybės

Ėsdina metalus.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengti užšalimo, aukštų temperatūrų, drėgmės.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

6 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2020-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-09-07

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Produktas:

Ūmus toksiškumas: Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Gali sukelti odos dirginimą, nudegimus.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sudirginti gleivinę. Gali nudeginti.
Mutageniškumas: Nenustatytas.
Kancerogeniškumas: Nenustatytas.
Toksiškumas reprodukcijai: Nenustatytas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nenustatytas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nenustatytas.
Aspiracijos pavojus: Nenustatytas.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Nekenksmingas vandens organizmams.
 Manoma, kad junginys neturi ilgalaikio poveikio vandens sistemoms dėl greito netirpių hidroksidų susidarymo.

12.2. Patvarumas ir skaitomumas

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nevyksta.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Tirpus vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Gali sumažinti vandens pH ir tokiu būdu būti pavojingu vandens organizmams.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 06 03 14 (kietosios druskos ir tirpalai). Jas pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima.

UŽTERŠTOS PAKUOTĖS TVARKYMAS: Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė), 15 01 07 (stiklinė pakuotė).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

14.1. JT numeris

3264

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, Poliflock SM 45065

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė

8

14.4. Pakuotės grupė

III

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *Poliflock SM 45065*

7 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2020-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-09-07

14.5. Pavojus aplinkai

Nekenksmingas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA**15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklavimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktui atliktas cheminės saugos vertinimas.

16. KITA INFORMACIJA**H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas (pagal 2, 3 skiltis):**

H302 Kenksminga prarijus,

H315 Dirgina odą,

H318 Smarkiai pažeidžia akis,

H290 Gali ėsdinti metalus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

1 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2021-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-10-05

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: **POLIFLOCK SP 192**

Produkto tipas: mišinys.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

Nustatyti naudojimo būdai: flokuliantas dumblo apdorojimui.

Nerekomenduojami: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teikėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: Odos dirginimas, akių dirginimas, 2 pav.kategorija; Sukelia smarkų akių dirginimą; Dirgina odą; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Atsargiai



Pavojingumo frazės: H315 Dirgina odą, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą, H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus;

Atsargumo frazės: prevencinės – P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas, P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones, P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką, atoveikis – P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens, P321 Specialus gydymas: patekus ant odos gausiai plauti vandeniu su muilu, P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją, P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant, P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis, P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją, šalinimas – P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB kriterijų vertinimas: neatitinka kriterijų pagal REACH XIII priedą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

2 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2021-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-10-05

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis pavadinimas	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Nafta hidrinta lengvoji	920-107-4	01-2119453414-43-XXXX	20-45	Pav. įkvėpus 1; H304, EUH066
Riebalų izoalkoholio etoksi-propoksilatas	Polimeras	Netaikoma (polimeras)	<5	Ūmus toks., 4; H302, Smarkus akių paž. 1; H318
Adipo rūgštis	204-643-3	01-2119457561-38-XXXX	<2	Akių dirginimas, 2; H319

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.

Patekus ant odos: Nusiimti užterštus drabužius ir batus, nedelsiant gausiai plauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant atvėrus akių vokus gausiai plauti vandeniu, ne trumpiau kaip 15 minučių. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Skalauti burną vandeniu. NESUKELTI vėmimo. Skubiai kviesti gydytoją arba apsinuodijimų kontrolės centrą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo, purškiamas vanduo, putos, anglies dioksidas (CO₂), sausi milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

3 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2021-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-10-05

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės: Dėvėti kvėpavimų takų ir spec.gaisrininkų drabužius.

Kita informacija: Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės: Neliesti ir nevaikščioti per išsiliejusį produktą. Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

Apsaugos priemonės: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad išsipykęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Smulkūs išsiliejimai: Neplaukite su vandeniu. Išsipykusį produktą sugerti inertine absorbuojančia medžiaga.

Dideli išsiliejimai: Neplaukite su vandeniu. Užtvarkite. Skubiai išvalykite semtuvu arba vakuomo pagalba.

Likučiai: Sugerti inertine absorbuojančia medžiaga.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti kontakto su oda ir akimis. Išsiliejęs produktas sudaro labai slidžią plėvelę. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos: Laikyti atokiau nuo kaitros ir užsidegimo šaltinių. Užšalimas paveiks fizinę būklę ir gali sugadinti produktą.

Produktą laikyti originalioje gamintojo pakuotėje, gerai vėdinamoje ir sausoje patalpoje. Vengti žemų ir aukštų temperatūrų. Geriausia sandėliavimo ir laikymo temperatūra nuo +5°C iki +25°C.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: Nenustatyta.

Reikalavimai preparato pakuotei: Pakuotė turi būti atspari mineralinių alyvų poveikiui ir sandari. Geriausiai tinka plastikinės statinės ar konteineriai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skyrius 1.2.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija apie pavojingus komponentus:

Produkto kenksmingų komponentų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2001 yra šios:

Komponento ribinės vertės	Ilgalaikio poveikio (IPRV, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio (TPRV, mg/m ³)
Nafta hidrinta lengvoji, CAS Nr.64742-48-9 (pagal vait spirita)	300	600
Adipo rūgštis, CAS Nr.124-04-9	4	

8.2. Poveikio kontrolė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

4 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2021-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-10-05

Techninės priemonės: Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpoje. Naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, jei susidaro migla. Nesant rūkui, pakankamas normalus patalpų vėdinimas.

Akių/veido apsauga: Apsauginiai akiniai.

Odos apsauga: Dėvėti kombinezoną ar spec. chemiko prijuostę bei guminius batus, kur gali atsirasti fizinis kontaktas su produktu.

Rankų apsauga: Plastikinės arba pirštinės iš PVC.

Kvėpavimo takų apsauga: Jei vėdinimo nepakanka, naudoti P3 tipo filtruojančias kaukes.

Asmens higienos priemonės: Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

IŠVAIZDA:	skystis
SPALVA:	balta
KVAPAS:	mineralinių alyvų
PH (1 % tirpalo):	3,6-4,1
VIRIMO TEMPERATŪRA:	>100
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	>100
DEGUMAS (kietųjų medžiagų, dujų):	netaikomas
SPROGSTAMUMAS:	neištirtas
Žemutinė, tūrio%	–
Viršutinė, tūrio%	–
OKSIDACINĖS SAVYBĖS:	neištirtos
GARŲ SLĖGIS:	2,3 kPa @ 20 °C
TANKIS, g/cm ³ :	1,03
TIRPUMAS:	tirpus
TIRPUMAS VANDENYJE:	disperguojamas
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	neištirtas
KLAMPA:	1200 cps
GARŲ TANKIS:	neištirtas
GARAVIMO GREITIS:	0,804 g/l @ 20 °C
LYDYMOSI/UŽŠALIMO TEMPERATŪRA:	5 °C

9.2. Kita informacija

Nėra.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybės

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

5 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2021-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-10-05

Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Su vandeniu reaguojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo (degimo) metu susidaro aitrūs dūmai bei kenksmingi skilimo produktai, pvz., anglies oksidai ir azoto oksidai.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: LD50 nurijus (žiurkėms) >2000 (pagal analogiškus produktus)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra.

Mutageniškumas: Nėra.

Kancerogeniškumas: Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai: Nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienartinis poveikis): Nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nėra.

Aspiracijos pavojus: Nėra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

LC50/žuvis/96 h = 10-100 mg/L (apytikris)

EC50/dafnija/48 h = 10-100 mg/L (apytikris)

12.2. Patvarumas ir skaitomumas

Lengvai skyla (vyksta biodegradacija). Esant natūraliam pH (>6) per 28 dienas polimeras degraduojasi dėl hidrolizės daugiau nei 70 %. Hidrolizės produktai nėra kenksmingi vandens organizmams.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra. Vandenyje disperguojasi.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 19 08 99 (kitais atvejais neapibrėžtos nuotekų valymo įrenginių atliekos). Jas pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima.

Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

6 lapas iš 7 lapų
 Parengimo data: 2021-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2023-10-05

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų klasei ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR) reikalavimai.

14.1. JT numeris

Nėra

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė

Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklavimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Kadangi mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra neklasifikuojamas kaip pavojingas, tai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 192*

7 lapas iš 7 lapų
Parengimo data: 2021-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2023-10-05

16. KITA INFORMACIJA

H FRAZIŲ IR SKAITMENINIŲ ŽENKLŲ SĄRAŠAS (pagal 2, 3 skiltis):

Trumpinimai

Pav. įkvėpus 1 = Pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija

Ūmus toks. 4 = Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Smarkus akių paž. 1 = Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

H-Frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H302 Kenksminga prarijus

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

8 PRIEDAS. Valymo įrenginio techninė specifikacija

NAFTOS SKIRTUVAS SU SRAUTO APIBĖGIMO LINIJA

Liuko apkrovų klasė: iki D400 pagal EN 124 (400 kN arba 40 t)

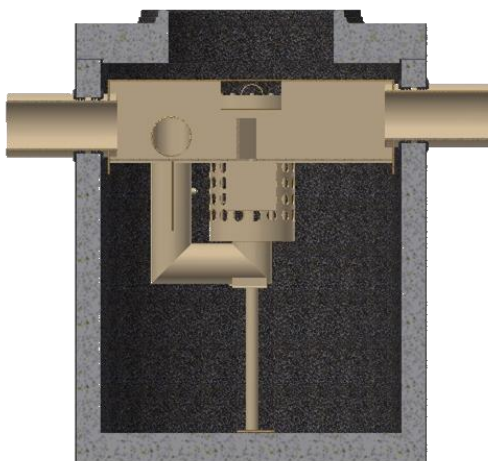
Našumas: 10 l/s (Valytinas srautas)

Maksimalus praleidžiamas srautas: 100 l/s

Smėlio ir purvo nusodintuvo tūris: 2000 l

Maksimalus sukaupiamos naftos produktų kiekis 490 l

Naftos produktų išvalymo efektyvumas: ≤ 5 mg/l

**Naftos skirtuvo paskirtis**

Linberg LPASS C gaminys skirtas teritorijų – automobilių stovėjimo aikštelių, pramoninių zonų, automobilių trasų, gatvių, garažų ar autoservisų – lietaus nuotekų arba gamybinių nuotekų valymui.

Skirtuvas naudojamas smėlio/purvo ir naftos produktų valymui iš nuotekų – tiek lietaus vandens, tiek pramonės ar gamybinių nuotekų.

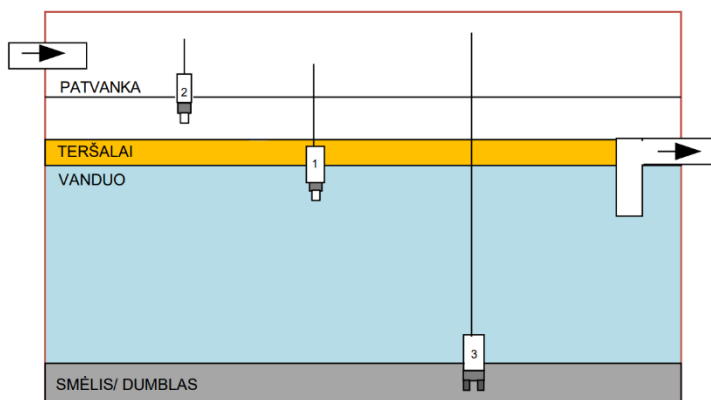
Skirtuvas įrengiamas grunte – todėl eksploatavimo sumetimais rekomenduojame sumontuoti $\geq \varnothing 1000$ mm G/B paaukštinimo žiedus su lipynėmis ir atitinkamos apkrovos dangčiu.

Naftos skirtuvo sudėtis

Naftos skirtuvą LPASS C turi sudaryti: G/B monolitinė talpa su smėlio/purvo nusodintuvu ir naftos atskyrimo zona, perdangos plokštė su DN600 aptarnavimo anga, srauto reguliavimo kamera, koalescencinis filtras, avarinis automatinis uždoris, mėginių paėmimo vieta prie išleidimo vamzdžio, ketinis dangtis, paaukštinimo žiedai (jeigu reikalingi), signalizavimo sistema.

Signalizavimo sistemos sudėtis

Skirtuvas turi būti komplektuojamas su susikaupusių naftos (1) ir patvankos (2) bei smėlio/ dumblo teršalų (3) jutikliais. Trijų jutiklių sistema su signalizavimo bloku maitinama iš elektros srovės tinklo 230 V.



Pagal poreikį signalizavimo blokas gali turėti integruotą GSM modulį, kai pavojaus signalizavimo įrenginys, automatiškai perduoda pavojaus/avarinį signalą žmogui arba įmonei, kuri atsakinga už skirtuvo išvalymą/priežiūrą, taip pat saulės bateriją, kai nėra galimybės iki signalizavimo įrenginio privesti jėgos kabelio.

Naftos skirtuvo veikimo principas ir trumpas aprašymas

Srauto reguliavimo kamera – tai mechaninis reguliatorius, kuris kontroliuoja į sistemą tekančio lietaus ir polaidžio vandens srautą ir valymui į skirtuvų sistemą nukreipia tik apskaičiuotą srautą. Srauto reguliavimo kameroje įmontuotas apvedamojo kanalo atvamzdis, kuriuo aplenkiant skirtuvų sistemą, nukreipiamas srautas, viršijantis apskaičiuotąjį.

Iš srauto reguliavimo kameros lietaus nuotekų srautas, skirtas valymui, patenka į smėlio/purvo nusodintuvą, kur atskiriamas smėlis ir skendinčios medžiagos. Smėlis ir skendinčios medžiagos nusėda ant skirtuvo dugno. Iš smėlio/purvo nusodintuvo užterštas vanduo teka į naftos skirtuvą ir prateka pro koalescencinį filtrą, kur atskiriami naftos produktai. Atskirti naftos produktai išplaukia į paviršių. Susikaupus numatytam naftos produktų kiekiui, avarinis automatinis uždoris uždaro ištekėjimą.

Išvalytas vanduo per išleidimo vamzdį nuteka į kanalizaciją arba į paviršinius vandens telkinius.

Naftos skirtuvo techniniai parametrai

Naftos skirtuvo valytinas srautas: 10 l/s

Naftos skirtuvo maksimalus praleidžiamas srautas: 100 l/s

Išvalymo lygis: ≤ 5 mg/l pagal naftos produktus, < 30 mg/l pagal smėlio daleles

Vamzdžių pajungimas (įtekėjimas/ ištekėjimas): d400

Įtekėjimo vamzdis (H1): - 1510 mm

Ištekėjimo vamzdis (H2): - 1460 mm

Išorinis skirtuvo aukštis (H): 2320 mm (su perdangos plokšte ir ketiniu dangčiu)

Išorinis skirtuvo skersmuo (D1): 1740 mm

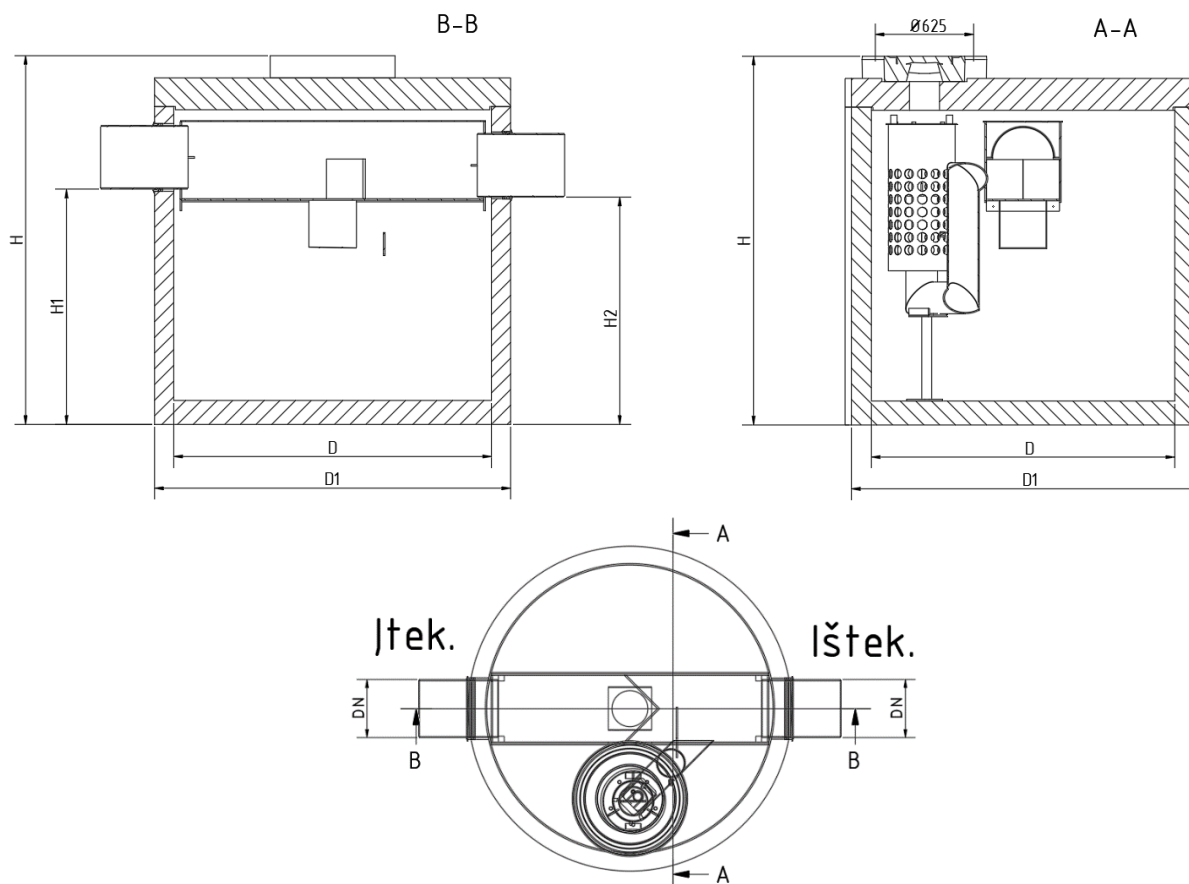
Vidinis skirtuvo skersmuo (D): 1500 mm

Nuosėdų talpos tūris: 2000 l

Sukaupiamas naftos produktų kiekis: 490 l

Apžiūros dangtis: DN 600 mm, su betono užpildu, D400 apkrova

Bendra įrenginio/ sunkiausios dalies masė: 4210/ 3100 kg



Medžiagos ir atsparumas

Gelžbetonis, iš kurio išlietas naftos skirtuvas ir perdangos plokštė. Hidrotechninis betonas turi atitikti C35/45 XF3 XA2. Vidinis skirtuvo paviršius turi būti padengtas trisluoksniu hidroizoliacijos sluoksniu.

Plastikas (PE/PVC/PP), iš kurio pagamintos vidinės skirtuvo detalės (įtekėjimo/ištekėjimo vamzdžiai, apsauginė sklendė), įtekėjimo ir ištekėjimo atvamzdžiai.

Kalusis ketus, iš kurio pagamintas naftos skirtuvo apžiūros dangtis (apžiūros dangtis papildomai užpildytas betonu) turi atitikti LST EN 124 ir D400 apkrovos klasę.

Sandarinimo tarpikliai, skirti skirtuvo sandūrų su įtekėjimo/ištekėjimo vamzdžių užsandarinimui iš butadiennitrilinio kaučiuko.

Sintetinės medžiagos, iš kurio pagamintas naftos skirtuvo koalescencinis filtras. Koalescencinį filtrą sudaro HDPE krepšys su ant jo sumontuotu sintetinės medžiagos audeklu. Koalescencinio filtro viduje sumontuotas automatinis avarinis uždoris. Šį įtaisą sudaro HDPE korpuso plūduras užpildytas lengvesniu skysčiu nei švarus vanduo. Šis plūduras plūduriuoja vandenyje ir skęsta skysčiuose, kurių tankis $\leq 0,95 \text{ g/cm}^3$.

Montavimas

1. Po pamato tranšėjos kasimo pagal statinį skaičiavimą sureguliuojamas apatinis paviršius (pvz., Pagrindo plokštės paėmimas, atitinkantis apkrovos gebą arba grunto tankinimą). Pagrindą sudaro smėlio pagalvė, kurios storis yra ne mažesnis kaip 5 cm, frakcija - 2-4 mm, plokštumo paklaida - 5 mm / m. Montuojant laikykite kasimo duobę sausą (be vandens).
2. Prieš montuodami betoninius elementus, atidžiai patikrinkite visus betono skerspjūvius ir profilius, ypač sandūras.
3. Pagrindinėje plokštėje uždėkite apatinę separatoriaus dalį. Užpildykite iki maždaug 2/3 aukščio su žvyro frakcija 32/64 - pagal projekto reikalavimus. Palaipsniui supilkite užpildą. Prisijunkite prie skirtuvo pagal projekto dokumentacijos vamzdinių diametrą ir aukščius.
4. Kruopščiai išvalykite sujungimo profilius. Paviršius turi būti sausas, be dulkių, riebalų ir kietų dalelių. Paviršiaus nuvalymui gali naudoti skiediklį (pvz., MURAFAN 39). Paviršiai turi būti sausi.

5. Uždėkite viršutinę perdangos plokštę.
 6. Montuokite paaukštinimo $\geq \varnothing 1000$ mm žiedus su lipynėmis.
 7. Užpildymas ir tankinimas atliekamas maždaug po 1/2 žiedų aukščio.
 8. Užpildykite skirtuvą švari techniniu vandeniu iki ištekėjimo vamzdžio.
 9. Prieš pradėdant eksploatuoti naftos skirtuvą, jis turi būti išvalytas nuo statybos metu patekusių nešvarumų, smėlio, molio ir t.t.
- SVARBU: užpildant skirtuvus vandeniu, koalescencinio filtro centre esantį plūdūrą svarbu sukelti ir palikti plūduriuoti vandenyje. Jeigu plūduras skęsta nuo jo reikia pašalinti smėlio ar kito purvo sankaupas.