



1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** SC 2112
Kitos identifikavimo priemonės:
UFI: 9JWU-DKGY-8003-TPFJ
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): Valiklis
Naudojimo būdai (Pramoninis naudotojas): Valiklis
Išskirtinis naudojimas Profesionalus naudotojas/Pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
A&B Laboratorios de Biotecnología S.A.
Calle Paduleta esq. calle Jundiz, s/n
01015 Vitoria-Gasteiz - Araba/Álava - España
Tel.: +34 945291616 - Faksas: +34 945292939
msds@ab-laboratorios.com
www.ab-laboratorios.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** +370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week)

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI **

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Atsargiai
-
- Pavojingumo frazės:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Atsargumo frazės:**
P261: Stengtis neįkvėpti garų
P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
P302+P352: PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu.
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.
- Papildoma informacija:**
Sudėtyje yra 2-metilundekanolis, kumarinas, 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1).
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**
2-metilizotiazol-3(2H)-onas
- Sudėties ženklavimas:**
- | Sudėtinė dalis | Koncentracijos intervalas |
|--|---------------------------|
| Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų | 5 ≤ % (w/w) < 15 |
| Fermentai | |
| Polikarboksilatų | % (w/w) < 5 |

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija



2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI ** (tęsinys)

Sudėtinė dalis	Koncentracijos intervalas
Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	15 ≤ % (w/w) < 30
Kvapai	

Alergiją sukeliančių aromatų: 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piranas (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 2-benzilideneheptanal (AMYL CINNAMAL), 3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il) -3-buten-2-ono (alpha-ISOMETHYL IONONE), benzilo benzoatas (BENZYL BENZOATE), Citronelonas (CITRONELLOL), d-limonenas (LIMONENE), eugenolio (EUGENOL), Geraniols (GERANIOL), Heksil cinnam-aldehidas (HEXYL CINNAMAL), kumarinas (COUMARIN), Linalilacetats (LINALYL ACETATE), Linalolis (LINALOOL), Pin-2 (3) -ene (PINENE), p-Mentha-1,4 (8)-dienas (TERPINOLENE), terpineolio (TERPINEOL).

Konservavimo medžiagos: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilizotiazol-3(2H)-onas (METHYLISOTHIAZOLINONE), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS **

3.1 Medžiagos:

Nesusijęs

3.2 Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Vandeninis mišinys cheminių produktų pagrindu valymo priemonių gamybai

Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 69227-22-1 EB: Nesusijęs Indekso:Nesusijęs REACH: Nesusijęs	Alkoholiai, C10-16, etoksilintas propoksilintas⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami 10 - <25%
CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7 Indekso:603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-29-XXXX	propan-2-olis⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pavojinga	ATP CLP00 7,5 - <10%
CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8 Indekso:Nesusijęs REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami 5 - <7,5%
CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6 Indekso:Nesusijęs REACH: 01-2119937828-21-XXXX	Metil-2-naftil eteris⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami 1 - <2,5%
CAS: 110-41-8 EB: 203-765-0 Indekso:Nesusijęs REACH: 01-2119969443-29-XXXX	2-metilundekanalis⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami 0,1 - <1%
CAS: 91-64-5 EB: 202-086-7 Indekso:Nesusijęs REACH: 01-2119949300-45-XXXX	kumarinas⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami 0,1 - <1%
CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6 Indekso:613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-metilizotiazol-3(2H)-onas⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pavojinga	ATP ATP13 0,01 - <0,1%

⁽¹⁾ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



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-benzotiazol-3(2H)-onas⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Pavojinga	ATP ATP21 0,01 - <0,1%
CAS: 55965-84-9 EB: Nesusijęs 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) 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	ATP ATP13 <0,01%

⁽¹⁾ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

Kita informacija:

Identifikacija	M faktorius
2-metilizotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	Ūmus 10 Lėtinis 1
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) CAS: 55965-84-9 EB: Nesusijęs	Ūmus 100 Lėtinis 100

Identifikacija	Konkreiti koncentracijos riba
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319
2-metilizotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	% (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	% (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - 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: Nesusijęs	% (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

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

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:

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslelės ar pan), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.

Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet koku 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 gerklę, 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:



4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaistrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiariopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami 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 priemones (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles 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 išsiliesti 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. Evakuoti zoną ir neleisti neapsaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvis, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

Pagalbos teikėjams:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Užkirsti kelią produkto patekimui į drenažo sistemą, kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždenkite išsiliejusią vietą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkeltkite medžiagą į saugią vietą. Absorbentui negalima naudoti pjuvenų ar kitos degios medžiagos. Surinkite produktą į atitinkamus konteinerius ir tvarkykite pagal galiojančius teisės aktus.

Išsiliejimai vandenyje arba jūroje:

Nedideli išsiliejimai:

Sustabdyti išsiliejimą naudojant užtvaras ar panašią įrangą. Atliekoms surinkti naudokite tinkamus absorbentus ir apdorokite atliekas pagal galiojančius potvarkius.

Dideli išsiliejimai:

Jei įmanoma, sustabdykite išsiliejimą atvira vandenyje naudodami užtvaras ar panašią įrangą. Jei tai neįmanoma, pasistenkite suvaldyti jo plitimą ir surinkite produktą tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Prieš naudodami dispergentus, visada pasitarkite su ekspertais ir įsitikinkite, kad turite reikiamus patvirtinimus, jei juos ketinate naudoti. Apdorokite atliekas pagal galiojančias taisykles.

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.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektros statiniai krūviai. Vengtinės 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.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvortoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Specialių sandėliavimo reikalavimų įskaitant

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 30 °C

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	
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	IPRD	150 ppm	350 mg/m ³
	TPRD	250 ppm	600 mg/m ³
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EB: 201-291-9	IPRD	25 ppm	150 mg/m ³
	TPRD	50 ppm	300 mg/m ³
benzaldehydas CAS: 100-52-7 EB: 202-860-4	IPRD		5 mg/m ³
	TPRD		
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	IPRD		5 mg/m ³
	TPRD		
Bornan-2-ono CAS: 76-22-2 EB: 200-945-0	IPRD		3 mg/m ³
	TPRD		

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	888 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	1000 mg/m ³	Nesusijęs	500 mg/m ³	Nesusijęs
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2750 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	175 mg/m ³	Nesusijęs
Metil-2-naftil eteris CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	1,75 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,17 mg/m ³	Nesusijęs



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
2-metilundekanalis CAS: 110-41-8 EB: 203-765-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	100 mg/kg	Nesusijęs	10,46 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³
kumarinas CAS: 91-64-5 EB: 202-086-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,79 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,78 mg/m ³	Nesusijęs
2-metilzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	0,043 mg/m ³	Nesusijęs	0,021 mg/m ³
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,966 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,81 mg/m ³	Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	Per burną	51 mg/kg	Nesusijęs	26 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	319 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	178 mg/m ³	Nesusijęs	114 mg/m ³	Nesusijęs
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	15 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	1650 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	52 mg/m ³	Nesusijęs
Metil-2-naftil eteris CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,625 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,625 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,09 mg/m ³	Nesusijęs
2-metilundekanalis CAS: 110-41-8 EB: 203-765-0	Per burną	25 mg/kg	Nesusijęs	5,23 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	50 mg/kg	Nesusijęs	5,23 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	86,96 mg/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³
kumarinas CAS: 91-64-5 EB: 202-086-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,39 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,39 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,69 mg/m ³	Nesusijęs
2-metilzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	Per burną	0,053 mg/kg	Nesusijęs	0,027 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	0,043 mg/m ³	Nesusijęs	0,021 mg/m ³
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,345 mg/kg	Nesusijęs
	Ikvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,2 mg/m ³	Nesusijęs

PNEC:

Identifikacija					
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Gėlo vandens		140,9 mg/L
	Dirvožemio	28 mg/kg	Jūros vandens		140,9 mg/L
	Trūkų	140,9 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)		552 mg/kg
	Per burną	0,16 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)		552 mg/kg
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Gėlo vandens		0,24 mg/L
	Dirvožemio	7,5 mg/kg	Jūros vandens		0,024 mg/L
	Trūkų	0,071 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)		0,917 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)		0,092 mg/kg
Metil-2-naftil eteris CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6	STP	Nesusijęs	Gėlo vandens		0,0109 mg/L
	Dirvožemio	0,0036 mg/kg	Jūros vandens		0,00109 mg/L
	Trūkų	0,0493 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)		2,12 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)		0,212 mg/kg



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija				
2-metilundekanolis CAS: 110-41-8 EB: 203-765-0	STP	10 mg/L	Gėlo vandens	0,00066 mg/L
	Dirvožemio	0,0526 mg/kg	Jūros vandens	0,00066 mg/L
	Trūkų	0,0018 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,265 mg/kg
	Per burną	0,116 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,0265 mg/kg
kumarinas CAS: 91-64-5 EB: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Gėlo vandens	0,019 mg/L
	Dirvožemio	0,018 mg/kg	Jūros vandens	0,0019 mg/L
	Trūkų	0,0142 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,15 mg/kg
	Per burną	0,0307 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,015 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Gėlo vandens	0,00339 mg/L
	Dirvožemio	0,047 mg/kg	Jūros vandens	0,00339 mg/L
	Trūkų	0,00339 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas 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
	Trūkų	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

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemonės, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridėdamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai 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.

Jei dėl nustatytų darbo sąlygų ir (arba) saugos priemonių gaminio koncentracija ore negali būti mažesnė už poveikio ribines vertes (jei tokių yra) arba priimtino lygio (jei nėra poveikio ribų), turėtų būti naudojama tinkama kvalifikuoto specialisto pasirinkta kvėpavimo takų apsaugos įranga.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Nitrilas, Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,11 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti.

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 apsaugos rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai	 CAT I		Pakeisti esant bet kokiame sugadinimo požymiu. 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



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Neslystanti darbo avalynė		EN ISO 20347:2022	Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2022 ir EN 13832-1:2019

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Rekomenduojama naudoti papildomą avarinę įrangą darbo vietose, kurios yra ypač veikiamos produkto, arba tais atvejais, kai rizikos įvertinimuose pabrėžiamas tokios įrangos poreikis.

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Pirmosios pagalbos dušas		Akių plovykla	

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

Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	9,02 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	90,18 kg/m ³ (90,18 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	3,13
Vidutinė molekulinė masė:	62,12 g/mol

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 būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Skystas
Spalva:	Mėlyna
Kvapą:	Įkylus
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	99 °C
Garų slėgis 20 °C:	2476 Pa
Garų slėgis 50 °C:	12981,91 Pa (12,98 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	975 - 1025 kg/m ³
Santykinis tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	8 - 10
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *

*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Tirpus vandenyje
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *

Užsiliepsnojimo geba:

Pliūpsnio temperatūra:	40 °C (Nepalaiko degimo)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	192 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *

Dalelių savybės:

Vidutinio skersmens mediana:	Nesusijęs *
------------------------------	-------------

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 *

*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų 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 trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Atsargumo priemonės	Atsargumo priemonės	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	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 **

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

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: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

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: C.I.Acid Blue 9 (3); propan-2-olis (3); kumarinas (3); eugenolio (3); d-limonenas (3)
- 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: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugartinis 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
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	LD50 per burną	4100 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 dulkių įkvėpimas	>5 mg/L	



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas	Tipas
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	LD50 per burną >5840 mg/kg LD50 per odą >13900 mg/kg LC50 garų įkvėpimas >25 mg/L (6 h)	Žiurkė Triušis Žiurkė
Alkoholiai, C10-16, etoksilintas propoksilintas CAS: 69227-22-1 EB: Nesusijęs	LD50 per burną >2000 mg/kg LD50 per odą >2000 mg/kg LC50 garų įkvėpimas >20 mg/L	
Metil-2-naftil eteris CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6	LD50 per burną >2000 mg/kg LD50 per odą >2000 mg/kg LC50 dulkių įkvėpimas >5 mg/L	
2-metilundekanalis CAS: 110-41-8 EB: 203-765-0	LD50 per burną >5000 mg/kg LD50 per odą 8300 mg/kg LC50 garų įkvėpimas >20 mg/L	Žiurkė Triušis
kumarinas CAS: 91-64-5 EB: 202-086-7	LD50 per burną 500 mg/kg LD50 per odą >5000 mg/kg LC50 dulkių įkvėpimas >5 mg/L	Žiurkė
2-metilizotiazol-3(2H)-onas CAS: 2682-20-4 EB: 220-239-6	LD50 per burną >120 mg/kg LD50 per odą >242 mg/kg LC50 rūko įkvėpimas 0,34 mg/L (4 h)	Žiurkė Žiurkė Žiurkė
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas CAS: 2634-33-5 EB: 220-120-9	LD50 per burną 450 mg/kg LD50 per odą >2000 mg/kg LC50 dulkių įkvėpimas 0,21 mg/L (0 h)	
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) CAS: 55965-84-9 EB: Nesusijęs	LD50 per burną 64 mg/kg LD50 per odą 87,12 mg/kg LC50 rūko įkvėpimas 0,33 mg/L (4 h)	Žiurkė Triušis Žiurkė

Ūmaus toksiškumo įvertis:

	ATE mix	Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Per burną	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	0 %
Per odą	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	0 %
LC50 garų įkvėpimas	>20 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)	0 %

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA **

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija	Rūšis	Tipas
propan-2-olis CAS: 67-63-0 EB: 200-661-7	CL50 9640 mg/L (96 h) EC50 10000 mg/L (24 h) EC50 Nesusijęs	Pimephales promelas Daphnia magna	Žuvis Vėžiagyvis
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	CL50 7,1 mg/L (96 h) EC50 7,4 mg/L (48 h) EC50 27 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Žuvis Vėžiagyvis Dumblis

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija		Koncentracija	Rūšis	Tipas
Metil-2-naftil eteris	CL50	50 mg/L (96 h)	Danio rerio	Žuvis
CAS: 93-04-9	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 202-213-6	EC50	4,93 mg/L (96 h)	Desmodesmus subspicatus	Dumblis
2-metilundekanalis	CL50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
CAS: 110-41-8	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 203-765-0	EC50	0,18 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Dumblis
kumarinas	CL50	Nesusijęs		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 202-086-7	EC50	Nesusijęs		
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	CL50	Nesusijęs	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
CAS: 2682-20-4	EC50	Nesusijęs	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 220-239-6	EC50	>0,072 mg/L	N/A	Dumblis
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	CL50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Dumblis
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	CL50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
CAS: 55965-84-9	EC50	0,16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: Nesusijęs	EC50	0,027 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Dumblis

Ilgalaikis toksiškumas:

Identifikacija		Koncentracija	Rūšis	Tipas
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
Metil-2-naftil eteris	NOEC	1,09 mg/L	N/A	Žuvis
CAS: 93-04-9 EB: 202-213-6	NOEC	Nesusijęs		
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Žuvis
CAS: 55965-84-9 EB: Nesusijęs	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Vėžiagyvis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
propan-2-olis	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD	2,23 g O2/g	Laikotarpis	14 dienų
EB: 200-661-7	BOD5/COD	0,53	% Biologiškai skaidoma	86 %
Alkoholis, C12-14, etoksilintas, sulfatas, natrio druskos	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	10,5 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %
Metil-2-naftil eteris	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	4 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	50,38 %
2-metilundekanalis	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	68 %
kumarinas	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	55,8 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	1 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	63 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	85 %

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	0,3 mg/L
CAS: 55965-84-9	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	29 dienų
EB: Nesusijęs	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	38,8 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
propan-2-olis	BCF	3
CAS: 67-63-0	Koeficientas Log POW	0,05
EB: 200-661-7	Potencialas	Žemas
Metil-2-naftil eteris	BCF	90
CAS: 93-04-9	Koeficientas Log POW	3,28
EB: 202-213-6	Potencialas	Vidutinis
2-metilundekanolis	BCF	778
CAS: 110-41-8	Koeficientas Log POW	4,9
EB: 203-765-0	Potencialas	Aukštas
kumarinas	BCF	10
CAS: 91-64-5	Koeficientas Log POW	1,39
EB: 202-086-7	Potencialas	Žemas
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	BCF	
CAS: 2682-20-4	Koeficientas Log POW	-0,49
EB: 220-239-6	Potencialas	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	BCF	7
CAS: 2634-33-5	Koeficientas Log POW	0,7
EB: 220-120-9	Potencialas	Žemas
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	BCF	54
CAS: 55965-84-9	Koeficientas Log POW	0,75
EB: Nesusijęs	Potencialas	Vidutinis

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
propan-2-olis	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Taip
EB: 200-661-7	Paviršiaus įtempis	2,24E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
Metil-2-naftil eteris	Koc	1905,46	Henry	3,15 Pa·m³/mol
CAS: 93-04-9	Išvados	Žemas	Sausas dirvožemis	Taip
EB: 202-213-6	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Taip
2-metilundekanolis	Koc	3981	Henry	340 Pa·m³/mol
CAS: 110-41-8	Išvados	Žemas	Sausas dirvožemis	Taip
EB: 203-765-0	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Taip
kumarinas	Koc	42	Henry	Nesusijęs
CAS: 91-64-5	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: 202-086-7	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	Koc	Nesusijęs	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 2682-20-4	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: 220-239-6	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Koc	9,33	Henry	Nesusijęs
CAS: 2634-33-5	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: 220-120-9	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	Koc	Nesusijęs	Henry	5E-3 Pa·m³/mol
CAS: 55965-84-9	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: Nesusijęs	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Tirpus vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Pavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksiškos, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

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 lietėsi 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)

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 pradinės savybes pagal straipsnį. Sudėtis 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-onas, 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas.

- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13) ; 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-onas (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13) ; 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; propan-2-olis (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; Undekan-2-ono (112-12-9) - PT: (19) ; Geraniols (106-24-1) - PT: (18,19) ; benzilo alkoholis (100-51-6) - PT: (6)

- 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 (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų: Nesusijęs

- Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

- REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių:

Remiantis šiuo reglamentu, produktas atitinka tokias sąlygas:

Šio mišinio paviršiaus įtempį mažinančios medžiagos atitinka skaidumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių. Šį teiginį patvirtinantys duomenys yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir pateikiami jų tiesioginiu prašymu arba skalbimo priemonių gamintojo prašymu.

Sudėties ženklėjimas:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Sudėtinė dalis	Koncentracijos intervalas
Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	5 ≤ % (w/w) < 15
Fermentai	
Polikarboksilatų	% (w/w) < 5
Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	15 ≤ % (w/w) < 30
Kvapai	

Alergiją sukeliančių aromatų: 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piranas (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 2-benzilideneheptanal (AMYL CINNAMAL), 3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il) -3-buten-2-ono (alpha-ISOMETHYL IONONE), benzilo benzoatas (BENZYL BENZOATE), Citronelonas (CITRONELLOL), d-limonenas (LIMONENE), eugenolio (EUGENOL), Geraniols (GERANIOL), Heksil cinnam-aldehidas (HEXYL CINNAMAL), kumarinas (COUMARIN), Linalilacetats (LINALYL ACETATE), Linalolis (LINALOOL), Pin-2 (3) -ene (PINENE), p-Mentha-1,4 (8)-dienas (TERPINOLENE), terpineolio (TERPINEOL).

Konservavimo medžiagos: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilizotiazol-3(2H)-onas (METHYLISOTHIAZOLINONE), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nenaudojami gaminant:

- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

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:

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 panaikinančio 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 panaikinančio 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)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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 panaikinantį 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. ĮSAKIMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERTAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM 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.



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo 1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju 2, aštuntuoju 3, aštuntuoju 4, aštuntuoju 5, aštuntuoju 6, aštuntuoju 7, aštuntuoju 8, aštuntuoju 9, aštuntuoju 10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1891. 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, aštuntojo 10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

2000 m. rugsėjo 18 d. Europos Parlamento Ir Tarybos Direktyva 2000/54/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su biologinių veiksnių poveikiu darbe: produkto sudėtyje yra 1 grupės biologinės veikliosios medžiagos (medžiaga, kuri negali sukelti žmonių ligų)

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

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:

SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (3 SKIRSNIS, 11 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS):

- "Pridėtos medžiagos"

- Metil-2-naftil eteris (93-04-9)

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

- Atsargumo frazės

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniais 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. 2: H330 - Mirtina įkvėpus.

Acute Tox. 3: H301 - Toksiška prarijus.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Toksiška prarijus arba susilietus su oda.

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.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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.

Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimo tvarka:

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas

Patarimai dėl mokymų:



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

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 ženklinimą.

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