



1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** Carnauba Wax
Kitos identifikavimo priemonės:
UFI: DA20-M0GW-W00J-PUUH
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Transporto priemonių plovimas
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
ProElite Sp. z o.o.
Leśników Polskich 65K
98-100 Łask - Polska
Tel.: 436712375
msds@proelite.pl
www.proelite.pl
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:**

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
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija, H304
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija, H226
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė, H336
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojinga
-
- Pavojingumo frazės:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Atsargumo frazės:**
P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
P370+P378: Gaisro atveju: gesinimui naudoti Putų gesintuvus (AB), Sausų cheminių miltelių (ABC) gesintuvus, Anglies dioksido gesintuvus (BC).
P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal atskirą atliekų surinkimo taisykles.
- Papildoma informacija:**
EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**
Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių
- UFI:** DA20-M0GW-W00J-PUUH
- 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 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Mišinys su anijoninėmis ir nejoninėmis paviršinio aktyvumo medžiagomis

Sudėtinės dalys:

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: Netaikoma EB: 919-857-5 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių⁽¹⁾	Savęs klasifikuojami	50 - <100 %
	Reglamentas 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	
CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoksimetiletoksi) propanolis⁽²⁾	Neklasifikuota	3 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008		
CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119970558-23-XXXX	cetrimonio chloridas⁽¹⁾	Savęs klasifikuojami	<1 %
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Pavojinga	
CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3 Indekso: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	izopentilacetatas acetato⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Reglamentas 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Atsargiai	
CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1 Indekso: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butilacetatas⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Reglamentas 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atsargiai	

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

⁽²⁾ Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

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

Kita informacija:

Identifikacija	M faktorius	
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	Ūmus	10
	Lėtinis	1

Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodytas arba pagal to reglamento I priedą nustatytas cheminės medžiagos ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	LD50 per burną	861 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

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.

Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvalyti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvalyti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidariusi pūslelėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:



4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

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 kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Nurijus/kvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje.

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

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Putų gesintuvas (AB), Sausų cheminių miltelių (ABC) gesintuvas, Anglies dioksido gesintuvas (BC)

Netinkamos gesinimo priemonės:

Vandens purkštukas

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 apimtys, 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 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 neapsisaugojusiems 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 elektrostatinius krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

Pagalbos teikėjams:

Dėvėti apsauginę ekipuotę. 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:

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

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. 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.:	35 °C
Maksimalus laikas:	24 mėnesiai

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		
(2-metoksietiloksipropanolis) ⁽¹⁾ CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	IPRD	50 ppm	308 mg/m³
	TPRD	75 ppm	450 mg/m³
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	IPRD	50 ppm	270 mg/m³
	TPRD	100 ppm	540 mg/m³
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	IPRD	50 ppm	241 mg/m³
	TPRD	150 ppm	723 mg/m³

⁽¹⁾ Oda

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
(2-metoksietiloksipropanolis) CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	283 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	308 mg/m³	Nesusijęs
cetrinio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	4,7 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	3,32 mg/m³	Nesusijęs
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	11 mg/kg	Nesusijęs	11 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
(2-metoksimetiletoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	36 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	121 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	37,2 mg/m³	Nesusijęs
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	2,83 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2,83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,98 mg/m³	Nesusijęs
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Per burną	2 mg/kg	Nesusijęs	2 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	6 mg/kg	Nesusijęs	6 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³

PNEC:

Identifikacija					
(2-metoksimetiletoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Gėlo vandens	19 mg/L	
	Dirvožemio	2,74 mg/kg	Jūros vandens	1,9 mg/L	
	Trūkūs	190 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	70,2 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	7,02 mg/kg	
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	STP	0,4 mg/L	Gėlo vandens	0,001 mg/L	
	Dirvožemio	7 mg/kg	Jūros vandens	0 mg/L	
	Trūkūs	0,001 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	9,27 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,927 mg/kg	
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	STP	30 mg/L	Gėlo vandens	0,011 mg/L	
	Dirvožemio	0,06 mg/kg	Jūros vandens	0,001 mg/L	
	Trūkūs	0,11 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,335 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,034 mg/kg	
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Gėlo vandens	0,18 mg/L	
	Dirvožemio	0,09 mg/kg	Jūros vandens	0,018 mg/L	
	Trūkūs	0,36 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,981 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,098 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 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) ploviklas 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.			Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mūvėti pirštines CE III, pagal EN ISO 21420:2020 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



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

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 apsaikymo 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
	Neslystanti darbo avalynė	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Pakeisti esant bet kokiai sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2012 ir EN 13832-1:2007

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 plovykla	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

Lakieji organiniai junginiai:

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

LOJ (Tiekimas):	90,61 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	745,56 kg/m³ (745,56 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	9,84
Vidutinė molekulinė masė:	145,79 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:	Gelsva
Kvapų:	Tirpiklo
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	168 °C
Garų slėgis 20 °C:	511 Pa
Garų slėgis 50 °C:	3310,56 Pa (3,31 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	772,8 - 872,8 kg/m³
--------------------	---------------------

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Santykinis tankis prie 20 °C:	0,773 - 0,873
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	<20,5 mm²/s
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
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:	40 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	270 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas

Dalelių savybės:

Vidutinio skersmens mediana:	Netaikoma
------------------------------	-----------

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogtamosios (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 trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

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: TOKSIKOLOGINĖ 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.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

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, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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: Angliavandeniai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių (3); propan-2-olis (3); benzilo acetato (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: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

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: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinę- jimą

H- Pavojus įkvėpus:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Kita informacija:

Nesusijęs



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių CAS: Netaikoma EB: 919-857-5	LD50 per burną	>5000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
(2-metoksietilietoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	LD50 per burną	>5000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	9510 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	LD50 per burną	861 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	627 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	>5 mg/L	
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	LD50 per burną	7400 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	LD50 per burną	12789 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	14112 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	23,4 mg/L (4 h)	Žiurkė

Ūmaus toksiškumo įvertis:

ATE mix		Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Per burną	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Per odą	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Įkvėpus	>20 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma

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.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
(2-metoksietilietoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	CL50	0,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
	EC50	0,012 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	CL50	Nesusijęs		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	CL50	Nesusijęs		
	EC50	Nesusijęs		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis

Ilgalaikis toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
(2-metoksietilietoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
cetrimonio chloridas	NOEC	0,2737 mg/L	Pimephales promelas	Žuvis
CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	NOEC	0,0068 mg/L	Daphnia magna	Vežiagyvis
N-butilacetatas	NOEC	Nesusijęs		
CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Vežiagyvis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių CAS: Netaikoma EB: 919-857-5	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	80 %
(2-metoksimetiletoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	0 g O2/g	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	73 %
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	5 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	84 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
(2-metoksimetiletoksi) propanolis CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2	BCF	1
	Koeficientas Log POW	-0,06
	Potencialas	Žemas
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	BCF	162
	Koeficientas Log POW	3,21
	Potencialas	Aukštas
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	BCF	10
	Koeficientas Log POW	
	Potencialas	Žemas
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	BCF	4
	Koeficientas Log POW	1,78
	Potencialas	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
cetrimonio chloridas CAS: 112-02-7 EB: 203-928-6	Koc	220000	Henry	2,938E-5 Pa·m³/mol
	Išvados	Nejuda	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Ne
izopentilacetatas acetato CAS: 123-92-2 EB: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m³/mol
	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,388E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,478E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

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



13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

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

HP14 Ekotoksiškos, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP3 Degiosios

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

Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2023 ir RID 2023:



- | | |
|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris: | UN1993 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių) |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė(s): | 3 |
| Ženklimas:: | 3 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | 274, 601 |
| Apribojimų tuneliuose kodas: | D/E |
| Fizinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 41-22:



- | | |
|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris: | UN1993 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių) |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė(s): | 3 |
| Ženklimas:: | 3 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | III |
| 14.5 Jūros teršalas: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | 274, 223, 955 |
| EmS kodai: | F-E, S-E |
| Fizinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| LQ: | 5 L |
| Atskyrimo grupė: | Nesusijęs |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2024:



14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN1993
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Angliavandeniliai, C9, C11, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cyclics, <2% aromatinių)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 3
- Ženklimas::** 3
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Fizinės ir cheminės savybės:** Žiūrėti 9 skirsnis
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės:** Nesusijęs

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs
- 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
- 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 ženklavimas:

Sudėtinė dalis	Koncentracijos intervalas
Alifatinių angliavandenilių	% (w/w) ≥ 30
Katjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	% (w/w) < 5
Kvapai	

Seveso III:

Skyrius	Aprašymas	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5000	50000

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 šiam 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

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)**

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)

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. 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 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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

- 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.
- 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių
 - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių
 - 2009 m. birželio 25 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)
 - 2006 m. birželio 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

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:

Nesusijęs

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

- H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H226: Degūs skystis ir garai.

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. 4: H302 - Kenksminga prarijus.
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.
Skin Corr. 1C: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimo tvarka:

- STOT SE 3: Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1: Skaičiavimo metodas
Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

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 ženklavinimą.

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: oktanoliovandens 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