Saugos duomenų lapas
pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Penosil Landscaping Foam Adhesive 865 700ml

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: Penosil Landscaping Foam Adhesive 865 700ml

Kitos identifikavimo priemonės:

Nesusijęs

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Naudojimo būdai (Platus vartojimas): Statybinės putos
Naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): Statybinės putos
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Faksas: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com

1.4 Pagalbos telefono numeris: (+370)52362052, (+370)68753378

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).

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332
Aerosol 1: Aerozoliai, 1 pavojaus kategorija, H222
Aerosol 1: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti, H229
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija, H351
Eye Irrit. 2: Stiprus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Resp. Sens. 1: Jautrinimas. Kvėpavimo takai, 1 pavojaus kategorija, H334
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315
Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 pavojaus kategorija, H317
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija, H373
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas, H335

2.2 Ženklinimo elementai:

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Pavojinga



Pavojingumo frazės:

H222 - Ypač degus aerozolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės:

*** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija*

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI ** (tęsinys)

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.
P211: Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemones/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P410+P412: Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje."
P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Papildoma informacija:

EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas

4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai; Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Papildomas ženklinimas:

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.
Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.
Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., AI tipas pagal EN 14387 standartą).“
Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

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: Mišinys organinių medžiagų pagrindu

Sudėtinės dalys:

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 9016-87-9 EB: 618-498-9 Indekso: Nesusijęs REACH: Nesusijęs	**4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai**(1)	Saveš klasifikuojami	**30 - <50%**
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojinga 	
CAS: 25322-69-4 EB: 500-039-8 Indekso: Nesusijęs REACH: Nesusijęs *	**Propan-1,2-diolio, propoksilintas**(1)	Saveš klasifikuojami	**10 - <20%**
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atsargiai 	
CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0 Indekso: Nesusijęs REACH: 01-2119486772-26-XXXX	**Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai**(1)	Saveš klasifikuojami	**10 - <20%**
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351 - Atsargiai 	
CAS: 25791-96-2 EB: 500-044-5 Indekso: Nesusijęs REACH: Nesusijęs *	**Glicerolis, propoksilintas**(1)	Saveš klasifikuojami	**5 - <10%**
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atsargiai 	

*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, kadangi medžiaga ar jos naudojimas yra atleisti nuo registracijos; pagal reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 2 straipsnį, 15 straipsn, metinis tonažas nereikalauja registracijos
(1) Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams
(2) Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878
(3) Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 75-28-5 EB: 200-857-2 Indekso: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	**Izobutanas**[2]	ATP CLP00	**2,5 - <10%**
	Reglamentas 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Pavojinga	
CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8 Indekso: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimetileteris**[3]	ATP CLP00	**2,5 - <10%**
	Reglamentas 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga	
CAS: 74-98-6 EB: 200-827-9 Indekso: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	**propanas**[2]	ATP CLP00	**2,5 - <10%**
	Reglamentas 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga	

*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, kadangi medžiaga ar jos naudojimas yra atleisti nuo registracijos; pagal reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 2 straipsnį, 15 straipsn, metinis tonažas nereikalauja registracijos
(1) Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams
(2) Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878
(3) Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

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

Kita informacija:

Identifikacija	Konkreti koncentracijos riba
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai CAS: 9016-87-9 EB: 618-498-9	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335

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
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai CAS: 9016-87-9 EB: 618-498-9	LD50 per burną	Nesusijęs	
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	LC50 rūko įkvėpimas	1,5 mg/L *	
Propan-1,2-diolio, propoksilintas CAS: 25322-69-4 EB: 500-039-8	LD50 per burną	1000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	LC50 rūko įkvėpimas	Nesusijęs	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0	LD50 per burną	632 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	LC50 rūko įkvėpimas	Nesusijęs	
Glicerolis, propoksilintas CAS: 25791-96-2 EB: 500-044-5	LD50 per burną	500 mg/kg	
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	LC50 rūko įkvėpimas	Nesusijęs	

*Cheminės medžiagos lygiavertė ATE vertė, taikoma produkto poveikio keliui. Su medžiagos poveikio maršrutu susijusios ATE vertės ieškokite 11 skyriuje.

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 nukentėjusįjį 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:

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

Per akis:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

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

Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

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 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 vaistinėlė ir pan.), pagal (EEB) Nr. 654/89.

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 išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisiartinti.

Pagalbos teikėjams:

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

Užkirsti kelią produkto patekimui į drenažo sistema, kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždenkite išsiliejusią vietą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkelkite 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 atvirame 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

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.

Laikykite atokiau nuo užsidegimo šaltinių, karščio, atviros liepsnos ar karštų paviršių. Nerūkykite. Uždarykite vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kai jį ištuštinate. Atjungus talpyklą nuo įrangos, pakeiskite visas vožtuvų apsaugas. Naudokite tinkamas priemones buteliams perkelti: netraukite jų, neridenkite, neleiskite jiems nukristi ir t.t. Venkite atgalinio vandens įsiurbimo į talpyklą. Venkite skysčių grąžinimo į talpyklą. Prieš įleisdami dujas iš sistemos išleiskite orą. Naudokite tik įrangą su atitinkamomis specifikacijomis, kurios tinka šiam produktui, taip pat jo tiekimo temperatūrai ir slėgiui. Jei kyla abejonių, kreipkitės į savo dujų tiekėją. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite būtinas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite, kad būtų taikomos ir įgyvendinamos saugaus darbo procedūros, ir laikykitės saugaus elgesio su cheminėmis medžiagomis procedūrų. Atitinka esminius saugos reikalavimus, taikomus įrangai ir sistemoms, apibrėžtus Direktyvoje 2014/34/EB (ATEX 100), ir būtiniausias darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuostatas pagal Direktyvos 1999/92/EB pasirinkimo kriterijus (ATEX 137). Sąlygas ir medžiagas, kurių reikia vengti, žr. 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.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Specialių sandėliavimo reikalavimų įskaitant

Minimali temp.: 5 ºC

Maksimali temp.: 30 ºC

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):

Taikymo sritis produkto aprašytas Technical Data Sheet (TDS).

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		
Dimetileteris	IPRD	1000 ppm	1920 mg/m³
CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8	TPRD	1500 ppm	2280 mg/m³

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 9016-87-9	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
EB: 618-498-9	Įkvėpus	Nesusijęs	0,1 mg/m³	Nesusijęs	0,05 mg/m³
Propan-1,2-diolio, propoksilintas	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 25322-69-4	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	84 mg/kg	Nesusijęs
EB: 500-039-8	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/m³
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 1244733-77-4	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2,91 mg/kg	Nesusijęs
EB: 807-935-0	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	8,2 mg/m³	Nesusijęs
Glicerolis, propoksilintas	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 25791-96-2	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	13,9 mg/kg	Nesusijęs
EB: 500-044-5	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	98 mg/m³	Nesusijęs
Dimetileteris	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 115-10-6	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
EB: 204-065-8	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1894 mg/m³	Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 9016-87-9	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
EB: 618-498-9	Įkvėpus	Nesusijęs	0,05 mg/m³	Nesusijęs	0,025 mg/m³
Propan-1,2-diolio, propoksilintas	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	24 mg/kg	Nesusijęs
CAS: 25322-69-4	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	51 mg/kg	Nesusijęs
EB: 500-039-8	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/m³
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Per burną	2 mg/kg	Nesusijęs	0,52 mg/kg	Nesusijęs
CAS: 1244733-77-4	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	1,04 mg/kg	Nesusijęs
EB: 807-935-0	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	1,45 mg/m³	Nesusijęs
Glicerolis, propoksilintas	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	8,3 mg/kg	Nesusijęs
CAS: 25791-96-2	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	8,3 mg/kg	Nesusijęs
EB: 500-044-5	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	29 mg/m³	Nesusijęs
Dimetileteris	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 115-10-6	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
EB: 204-065-8	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	471 mg/m³	Nesusijęs

PNEC:

Identifikacija				
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai	STP	1 mg/L	Gėlo vandens	1 mg/L
CAS: 9016-87-9	Dirvožemio	1 mg/kg	Jūros vandens	0,1 mg/L
EB: 618-498-9	Trūkus	10 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs
Propan-1,2-diolio, propoksilintas	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	0,1 mg/L
CAS: 25322-69-4	Dirvožemio	0,109 mg/kg	Jūros vandens	0,01 mg/L
EB: 500-039-8	Trūkus	1 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,765 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,0765 mg/kg
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	STP	19,1 mg/L	Gėlo vandens	0,32 mg/L
CAS: 1244733-77-4	Dirvožemio	0,34 mg/kg	Jūros vandens	0,032 mg/L
EB: 807-935-0	Trūkus	0,51 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	11,5 mg/kg
	Per burną	0,0116 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	1,15 mg/kg

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija				
Glicerolis, propoksilintas	STP	1000 mg/L	Gėlo vandens	0,2 mg/L
CAS: 25791-96-2	Dirvožemio	0,067 mg/kg	Jūros vandens	0,02 mg/L
EB: 500-044-5	Trūkus	1 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,52 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,052 mg/kg
Dimetileteris	STP	160 mg/L	Gėlo vandens	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Dirvožemio	0,045 mg/kg	Jūros vandens	0,016 mg/L
EB: 204-065-8	Trūkus	1,549 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,681 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,069 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Vadovaujantis profesinio sąlyčio kontrolės prioritetų tvarka, darbo vietoje rekomenduojama vietinė oro trauka, kaip kolektyvinė apsaugos priemonė, siekiant išvengti didesnio profesinio sąlyčio, negu numatytos ribos. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi būti pažymėtos "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonomine filtravimo sistema apsaugai nuo dujų, garų ir kietųjų dalelių (Filtro tipas: A2, FFP2)	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 EN 136:1998	Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis.

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: 0,35 mm, Naudojimo sąlygos: Normalūs)	CE 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	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai	CE CAT I		Pakeisti esant bet kokiam 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
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų	CE CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2018	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

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
 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):	16,72 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 ºC:	167,37 kg/m³ (167,37 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	8,22
Vidutinė molekulinė masė:	304,81 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 būsena 20 ºC:	Aerozolis
Išvaizda:	Nesusijęs *
Spalva:	Juoda
Kvapas:	Nesusijęs *
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	-42 ºC (propelentas)
Garų slėgis 20 ºC:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Garavimo koeficientas 20 ºC:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 ºC:	1001 kg/m³
Santykinis tankis prie 20 ºC:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 ºC:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 ºC:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 ºC:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Santykinis garų tankis iki 20 ºC:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 ºC:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 ºC:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Indo slėgis:	Nesusijęs *

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Užsiliepsnojimo geba:

Pliūpsnio temperatūra:	Nesusijęs *
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	410 ºC (propelentas)
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 *
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 ºC:	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 Vengtinos sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Atsargumo priemonės	Atsargumo priemonės	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	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 (CO_2), 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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

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: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: 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.
- Korozinškumas/dirglumas: Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Sukelia smarkų akių dirginimą.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Sąlytis su šiuo produktu gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie galimą ypatingą poveikį sveikatai pateikta 2 skyriuje.
  IARC: 4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai (3: Jo kancerogeniškumas žmonėms negali būti klasifikuotas.); Suodžiai (2B: Galimai kancerogeniškas žmonėms)
- 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: Ilgalaikis poveikis gali sukelti kvėpavimo takų jautrumą.
- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

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

Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

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

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Žalingas poveikis sveikatai prarijus, patekus ant odos arba įkvėpus kelis kartus: sukelia centrinės nervų sistemos depresiją, kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.
- 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
4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai CAS: 9016-87-9 EB: 618-498-9	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 garų įkvėpimas	11 mg/L	
Izobutanas CAS: 75-28-5 EB: 200-857-2	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 dujų įkvėpimas	>20000 mg/L	
propanas CAS: 74-98-6 EB: 200-827-9	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 dujų įkvėpimas	>20000 mg/L	
Dimetileteris CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 dujų įkvėpimas	164000 ppm (4 h)	Žiurkė

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Propan-1,2-diolio, propoksilintas CAS: 25322-69-4 EB: 500-039-8	LD50 per burną	1000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 garų įkvėpimas	>20 mg/L	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0	LD50 per burną	632 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	Žiurkė
	LC50 rūko įkvėpimas	>7 mg/L (4 h)	Žiurkė
Glicerolis, propoksilintas CAS: 25791-96-2 EB: 500-044-5	LD50 per burną	500 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	LC50 garų įkvėpimas	>20 mg/L	

Ūmaus toksiškumo įvertis:

ATE mix		Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Per burną	2043,03 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	0 %
Per odą	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	0 %
LC50 rūko įkvėpimas	3,18 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)	0 %

Paprastai naudojant produktą, gali atsirasti tik fizinis rūkas, įskaitant atvejus, kai produktas naudojamas naujo produkto gamybai.

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

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

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	CL50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Žuvis
CAS: 1244733-77-4	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
EB: 807-935-0	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Dumblis

Ilgalaikis toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	NOEC	Nesusijęs		
CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	20 mg/L
CAS: 1244733-77-4	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
EB: 807-935-0	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	14 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	BCF	8
CAS: 1244733-77-4	Koeficientas Log POW	3,17
EB: 807-935-0	Potencialas	Žemas

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Izobutanas	BCF	27
CAS: 75-28-5	Koeficientas Log POW	2,76
EB: 200-857-2	Potencialas	Žemas
propanas	BCF	13
CAS: 74-98-6	Koeficientas Log POW	2,86
EB: 200-827-9	Potencialas	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m³/mol
CAS: 1244733-77-4	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: 807-935-0	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Izobutanas	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m³/mol
CAS: 75-28-5	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Taip
EB: 200-857-2	Paviršiaus įtempis	9,84E-3 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
Dimetileteris	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
CAS: 115-10-6	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
EB: 204-065-8	Paviršiaus įtempis	1,136E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
propanas	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m³/mol
CAS: 74-98-6	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Taip
EB: 200-827-9	Paviršiaus įtempis	7,02E-3 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
16 05 04*	Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Pavojingas

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

HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmiai toksiškos, HP7 Kancerogeninės, HP13 Jautrinančios, 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

Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:
Pagal ADR 2025 ir RID 2025:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



14.1	**JT numeris ar ID numeris:**	UN1950
14.2	**JT teisingas krovinio pavadinimas:**	AEROSOLS
14.3	**Pavojaus transportui klasė(s):**	2
	Ženklinimas::	2.1
14.4	**Pakuotės grupė:**	N/A
14.5	**Pavojus aplinkai:**	Ne
14.6	**Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	
	Specialiosios nuostatos:	190, 327, 344, 625
	Apribojimų tuneliuose kodas:	D
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skirsnis
	LQ:	1 L
14.7	**Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:**	Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 42-24:



14.1	**JT numeris ar ID numeris:**	UN1950
14.2	**JT teisingas krovinio pavadinimas:**	AEROSOLS
14.3	**Pavojaus transportui klasė(s):**	2
	Ženklinimas::	2.1
14.4	**Pakuotės grupė:**	N/A
14.5	**JŠros terŐalas:**	Ne
14.6	**Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	
	Specialiosios nuostatos:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	EmS kodai:	F-D, S-U
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skirsnis
	LQ:	1 L
	Atskyrimo grupė:	Nesusijęs
14.7	**Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:**	Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2026:



14.1	**JT numeris ar ID numeris:**	UN1950
14.2	**JT teisingas krovinio pavadinimas:**	AEROSOLS, flammable
14.3	**Pavojaus transportui klasė(s):**	2
	Ženklinimas::	2.1
14.4	**Pakuotės grupė:**	N/A
14.5	**Pavojus aplinkai:**	Ne
14.6	**Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skirsnis
14.7	**Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:**	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 kandidatinį cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): *Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)* ; *Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)* ; *Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)* ; *Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)*
- 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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Seveso III:

Skyrius	Aprašymas	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P3a	DEGIEJI AEROZOLIAI	150,000	500,000

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.
Sudėtyje yra 4,4´-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai didesniais negu 0,1 % bendros masės kiekiais. Šio produkto neleidžiama parduoti visuomenei po 2010 m. gruodžio 27 d., išskyrus kai pakuotėje kartu parduodamos apsauginės pirštinės, atitinkančios Europos Tarybos reglamentas 2016/425 reikalavimus.
Sudėtyje yra diizocianatų didesniais negu 0,1 % bendros masės kiekiais. 1. Neturi būti naudojami pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2023 m. rugpjūčio 24 d., nebent:
a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
b) darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad prieš naudodami cheminę medžiagą (-as) ar mišinį (-ius) pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai) bus sėkmingai pabaigę kursus apie diizocianatų naudojimo saugą.
2. Neturi būti teikiami rinkai pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2022 m. vasario 24 d., nebent:
a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
b) tiekėjas užtikrina, kad cheminės medžiagos (-ų) ar mišinio (-ų) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies b punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės, akivaizdžiai besiskirianti nuo kitos informacijos etiketėje, bus pateikta ši informacija: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.
3. Šiame įraše „pramoninis ir profesionalus naudotojas (-ai)“ – bet koks darbuotojas ir savarankiškai dirbantis asmuo, tvarkantis diizocianatus kaip atskiras chemines medžiagas arba sudedamąsias kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalis, naudojamas pramoninėms ir profesionalioms paskirtims, arba prižiūrintis šią veiklą.
4. 1 dalies b punkte nurodyti mokymai turi apimti diizocianatų poveikio odai ir kvėpavimui kontrolės darbo vietoje instruktažą, nedarant poveikio jokioms nacionalinėms profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms ar kitoms atitinkamoms nacionalinio lygmens rizikos valdymo priemonėms. Tokius mokymus veda darbuotojų saugos ir sveikatos specialistas, įgijęs kompetenciją atitinkamuose profesiniuose mokymuose. Į tuos mokymus bent jau įtraukiami:
a) 5 dalies a punkte nurodyti mokymo elementai, susiję su bet kokia pramonine ir profesionalia paskirtimi (-s).
b) 5 dalies a ir b punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
— mišinių naudojimu atviroje erdvėje aplinkos temperatūros sąlygomis (įskaitant tunelius, kuriuose naudojamos putos),
— purškimu vėdinamoje kabinoje,
— tepimu naudojant ritinėlius,
— tepimu naudojant šepečius,
— panardinimu ir užliejimu,
— ne visiškai apdorotų ir jau atvėsusių gaminių vėlesniu mechaniniu apdorojimu (pvz., pjaustymu),
— valymu ir atliekų šalinimu,
— kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus
c) 5 dalies a, b ir c punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
— ne visai apdorotų (pvz., ką tik apdorotų, vis dar šiltų) gaminių tvarkymu,
— liejininkyste,
— techninė priežiūra ir remontu, kai reikalinga prieiga prie įrangos,
— įšilusių ar įkaitusių preparatų (> 45 °C) naudojimu atviroje erdvėje,
— purškimu atvirame ore ribotos arba tik natūraliosios ventiliacijos sąlygomis
(įskaitant dideles pramonės gamyklas) ir purškimu išskiriant didelę energiją (pvz., putų, elastomerų),
— kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus.
5. Mokymo elementai:
a) bendri mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— diizocianatų chemines savybes,
— toksiškumo pavojus (įskaitant ūmų toksiškumą),
— diizocianatų poveikį,
— profesinio poveikio (ekspozicijos) ribines vertes,
— įjautrinimo atsiradimą,
— kvapą kaip pavojaus požymį,
— lakumo svarbą rizikos požiūriu,
— diizocianatų klampumą, temperatūrą ir molekulinę masę,
— asmens higieną,
— reikalingas asmenines apsaugos priemones, įskaitant praktines instrukcijas dėl tinkamo jų naudojimo ir apribojimų,
— sąlyčio su oda riziką ir poveikį kvėpavimui,
— riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
— odos ir kvėpavimo apsaugos priemones,

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

— vėdinimą,
— valymą, nuotėkį, techninę priežiūrą,
— tuščių pakuočių išmetimą,
— pašalinių asmenų apsaugą,
— kritinių tvarkymo etapų nustatymą,
— konkrečias nacionalines kodavimo sistemas (jei taikytina),
— elgsena grindžiamą saugą,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
b) vidurinio lygmens mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— papildomus elgsena grindžiamus aspektus,
— techninę priežiūrą,
— pokyčių valdymą,
— galiojančių saugos instrukcijų vertinimą,
— riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas
c) pažangūs mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
— bet kokį papildomą sertifikavimą, be kurio negalima vykdyti nurodytos veiklos,
— purškimą purškimo kabinos išorėje,
— įkaitusių ar įšilusių preparatų (> 45 °C) naudojimą atviroje erdvėje,
— pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
6. Mokymai turi atitikti valstybės narės, kurioje savo veiklą vykdo pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai), nuostatas. Valstybės narės gali įgyvendinti arba toliau taikyti nacionalinius reikalavimus dėl šios (-ių) cheminės (-ių) medžiagos (-ų) ir mišinio (-ių) naudojimo, jei tik paisoma 4 ir 5 dalyse nustatytų būtinųjų reikalavimų.
7. 2 dalies b punkte nurodytas tiekėjas užtikrina, kad gavėjui būtų pateikta mokymo medžiaga ir surengti kursai pagal 4 ir 5 dalis valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) tiekiama cheminė (-ės) medžiaga (-os) ar mišinys (-iai), oficialia (-iomis) kalba (-omis). Rengiant mokymus atsižvelgiama į tiekiamų produktų ypatumus, įskaitant sudėtį,
pakuotę ir dizainą.
8. Darbdavys ar savarankiškai dirbantis asmuo dokumentais patvirtina, kad 4 ir 5 dalyse nurodyti mokymai baigti sėkmingai. Mokymai atnaujinami ne rečiau kaip kas penkerius metus.
9. Pagal 117 straipsnio 1 dalį valstybės narės į savo ataskaitas įtraukia šią informaciją:
a) bet kokius nacionalinės teisės aktuose nustatytus mokymo reikalavimus ir kitas rizikos valdymo priemones, susijusias su diizocianatų pramoninėmis ir profesionaliomis paskirtimis
b) užregistruotų su diizocianatais susijusių susirgimų astma ir kvėpavimo bei odos ligomis, kurios pripažintos profesinėmis ligomis, skaičių
c) nacionalines diizocianatų poveikio ribines vertes, jei jos yra nustatytos
d) informaciją apie vykdymo užtikrinimo veiklą, susijusią su šiuo apribojimu.
10. Šis apribojimas taikomas nedarant poveikio kitiems Sąjungos teisės aktams dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje.

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomanduojama 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)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO 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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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.

1975 m. gegužės 20 d. Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo
1994 m. sausio 6 d. Komisijos direktyva 94/1/EEB, patikslinanti kai kurias Tarybos direktyvos 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo technines detales
2008 m. balandžio 8 d. Komisijos direktyva 2008/47/EB, iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant ją suderinti su technikos pažanga
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES, kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2016/2037 2016 m. lapkričio 21 d. kuria dėl didžiausio leidžiamojo aerozolių balionėlių slėgio ir dėl ženklinimo nuostatų suderinimo su Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo nuostatomis iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB

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:

Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas (2 SKIRSNIS):
· "Pridėtos medžiagos"
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai (1244733-77-4)

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H315: Dirgina odą.
H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H332: Kenksminga įkvėpus.
H222: Ypač degus aerozolis.
H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Flam. Gas 1A: H220 - Ypač degios dujos.
Press. Gas (Liq.): H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Press. Gas: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Resp. Sens. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Klasifikavimo tvarka:

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1: Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1: Skaičiavimo metodas
Carc. 2: Skaičiavimo metodas
STOT SE 3: Skaičiavimo metodas
STOT RE 2: Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas
Aerosol 1: Skaičiavimo metodas
Aerosol 1: Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekaint 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: 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