

TOOTE OHUTUSKAART

ConProtect RF 934

(vedelik)

Korrosioonivastane lisand

Koostamise kuupäev: 12.12.2024

Muutmise kuupäev: 29.08.2025

Versioon: 1.1

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ConProtect RF 934
Unikaalne koostise tähis MKCG-S0FA-G00R-RDSC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutusala Tööstuslik. Korrosiooni inhibiitor.

Tootja poolt soovitatavad kasutuspiirangud Kasutada ainult vastavuses toote tehnilise teabega.

1.3. Andmed ohutuskaardi tootja kohta

Tootja nimi SL Protection OÜ
Aadress Vana-Narva mnt 30, Maardu, 74114 Harju maakond, Eesti
E-post info@slprotection.eu
Tel ja faks (+372) 55666174
Hädaabitelefon Number Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 794 3794)/Hädaabinumber: 112

1.4. Hädaabitelefon - §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa	112
Eesti	16662 (24/7)
Soome	0800 147 111 (call is free of charge) +358 9 471 977
Austria	+43 (0)1 406 43 43
Bulgaaria	+359 2 9154 233 (24/7)
Horvaatia	+385 1 2348 342 (24/7)
Tšehhi Vabariik	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Taani	+45 8212 12 12
Prantsusmaa	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)
Kreeka	+30 2107793777 (24/7)
Island	543 2222 (24/7)

Iirimaa	+353 1 809 21 66 (8am-10pm; 7 days a week)
Itaalia	Numero telefonico del centro antiveneni: 0039 02-66101029
Läti	+371 67042473
Leedu	+370 (85) 2362052
Madalmaad	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Norra	+47 22 59 13 00
Rumeenia	+40213183606
Slovakkia	+421 2 5477 4166
Sloveenia	112
Hispaania	+34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia
Rootsi	+46 10 456 6700

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlus Segu

Klassifikatsioon vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Terviseohud

Nahaärritus 2. kategooria H315 Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus 2. kategooria, H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibilisaator 1. kategooria, H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Täpsemat teavet võimalike tervisemõjude ja sümptomite ning keskkonnohtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P501: Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud koostisained, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2-metüül-2H- isotiasool-3-on, Isotridekanool, etoksüleeritud

2.3. Muud ohud

PBT/vPvB andmed:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Mürgisus:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Ökotoksilisus:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr.	EÜ nr.	REACH nr.
Trietoksü(oktüül)silaan	15 - 20%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39
Isotridekanool, etoksüleeritud	1 - 2%	69011-36-5		
2-diethylaminoethanol	0,5 - 1%	100-37-8	202-845-2	01-2119488937-14
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - 0,01%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

See aine on määratletud väga ohtliku ainena (SVHC).

3.2. Segud

Keemiline nimetus	Klassifikatsioon	Märkused
Trietoksü(oktüül)silaan	Klassifikatsioon: Skin Irrit.: 2: H315 Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada. Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Pole ühtegi teada. Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: > 5.110 mg/kg Äge mürgisus, sissehingamine: LC 0: 22 ppm Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 6.730 mg/kg	Mitte ükski.
Isotridekanool, etoksüleeritud	Klassifikatsioon: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada. Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Pole ühtegi teada. Äge mürgisus, suukaudne: Pole ühtegi teada.	Mitte ükski.
2-diethylaminoethanol	Klassifikatsioon: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318 Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada. Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel 3. kategooria, >= 5 %; Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: 1.320 mg/kg Äge mürgisus, sissehingamine: LC 50: 4,6 mg/l Aur Äge mürgisus, nahakaudne: LD50: 885 mg/l Aur	Mitte ükski.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Klassifikatsioon: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Täiendav märgistuse teave: EUH071; Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Naha sensibilisaator Alamkategooria 1A, >= 0,0015 %; Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: 120 mg/kg Äge mürgisus, sissehingamine: LC 50: 0,11 mg/l Tolm ja udu Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 242 mg/kg	Mitte ükski.

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008
H-lausetäiendid on toodud välja 16. jaos.

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Viivitamatult eemaldada saastunud riided.
Kokkupuutel silmadega	Loputage silmi, ka silmalaugude alt viivitamatult silmapesulahuse või veega vähemalt 5 minutit. Ärge hõõruge mõjutatud piirkonda. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Jätkake loputamist. Püsiva ebamugavuse korral: PÖÖRDUDA SILMAARSTI POOLE.
Kokkupuutel nahaga	Pesta nahka põhjalikult vee ja seebiga. Kanda peale kaitsekreemi. Nähtavate nahavigastuste või tervisehäirete korral, konsulteerida arstiga (kui võimalik, näidake aine etiketti või aine käsitlemise ohutusreegleid).

Allaneelamisel	Loputada koheselt suud ja kurku. Juua palju vett, väikeste sõõmudega. Pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel	Pärast aerosoolide või aurude sissehingamist: Võimalikud kaebused: limaskestade ärritus (nina, neel, silmad), köha, nohu, pisarate vool. Liikuge värske õhu kätte. Kui enesetunne ei parane, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:	Pole teada.
Ohud:	Pole teada.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vajadusel ärritava toime ravi. Pärast allaneelamist: Söögitoru ja mao limaskestade võimalike kahjustuste avastamiseks vajalik varajane endoskoopia. Vajadusel järelejäänud aine jääkide ära imemine. Allergilist reaktsiooni ei saa välistada. Vajadusel allergilise reaktsiooni ravi.

5. TULEOHUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Alkoholikindel vaht, CO ₂ , pihustatud vesi, kuiv tulekustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Kõrgsurve veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud	Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
----------------------------------	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed tulekustutus protseduurid:	Kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Tagada piisavad võimalused kustutusvee kinnipidamiseks. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Erikaitsevahendid tuletõrjujatele	Hingamisaparaat, täielik tuletõrjearustus.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid, vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ja põhjavette. Tõkestamisel liiva

või muu materjaliga vältida toote levimist keskkonda. Suure koguse lekkimise veekogusse või kanalisatsiooni või kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike/ulatuslik leke	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Üle viia sobivatesse mahutitesse. Kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.
----------------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost
Tulekustutusmeetmeid vaadata 5. jaost.
Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.
Ökoloogilist teavet vaadata 12. jaost.
Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised vahendid:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koht-/üldventilatsioon:	Kindlustada küllaldane ventilatsioon.

Ohutu käsitlemise nõuanded:	Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kasutatud isikukaitsevahendid peavad vastama määrus (EÜ) 2016/425 nõuetele ja selle muudatustele (CE-tähistus). Töökohal lubatud piirkontsentratsiooni ületamisel ja/või suuremate koguste pihkamisel (leke, maha loksumine, tolm) kasutada mainitud vahendeid hingamisteede kaitseks. Võimaliku kontakti korral naha/silmadega kasutada mainitud kaitsevahendeid käte/naha/keha kaitseks. Vältida aurude või aerosoolide sissehingamist. vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
-----------------------------	---

Kokkupuute vältimise meetmed: Pole kättesaadavat informatsiooni.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine:	Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada! Harilikud tulekaitsevahendid. Hoiustada kindlalt suletud originaalmahutites. Kaitsta külmumise eest. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas
--------------------	---

hästi ventileeritavas ruumis. Kaitsta külmumise eest. Hoidke mitte kõrgemal temperatuuril kui 40°C. Mitte hoida koos tugevate hapete, alustega.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormid Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 (EE):

Piirväärtus õhus töökohas: Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

DNEL väärtused

Kriitiline komponent	Liik	Kokkupuute tee	Tervisehoiatused	Märkused
Trietoksü(oktüül)silaan	Üldpopulatsioon	Suukaudne	Süsteemne, pikaajaline; 1,25 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 17,6 mg/m ³	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 4,3 mg/m ³	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Dermaalne	Süsteemne, pikaajaline; 2,5 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Dermaalne	Süsteemne, pikaajaline; 1,25 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Silmad	Kohalik mõju	Ohtu ei tuvastatud
	Üldpopulatsioon	Silmad	Kohalik mõju	Ohtu ei tuvastatud

PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskkonnaosa	PNEC väärtused
Trietoksü(oktüül)silaan	Pinnas	0,29 mg/kg
	Reoveepuhasti	100 mg/l
	Setted (magevesi)	4,2 mg/kg
	Merevesi	0 mg/l
	Magevesi	0,002 mg/l
	Setted (merevesi)	0,42 mg/l
	Setted (magevesi)	1,9 mg/kg
	Pinnas	4,47 mg/kg
	Setted (merevesi)	0,19 mg/kg
		1,9 mg/kg
	Kiskja (suukaudne)	56 mg/kg
	Setted (magevesi)	19 mg/kg
	Pinnas	0,23 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hingamiskaitse:

Tolmu, aurude/aerosoolide esinemisel või piirväärtuse ületamise (nt LPK)

korral: Kasutada hingamiskaitset (vastavalt EN142, EN 136, EN140 standardile) sobiva filtriga (filtritüüp ABEK) või kanda ümbritsevast õhult mittesõltuvat hingamiskaitset. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati. Pöörake tähelepanu hingamismaski kasutusaja lõppemisele.

Silmade kaitse:

Kaitseprillid (EN 166).

Käte kaitse:

Toote käitlemisel kanda alati kaitsekindaid (EN 374), soovituslik kinda materjal:
Materjal: Butüülkumm.
Ajavahe: ≥ 480 min
Kinnaste tihedus: 0,5 mm
Materjal: Fluorkautšuk (viton)
Ajavahe: ≥ 480 min
Kinnaste tihedus: 0,4 mm
Täiendav teave: Kaitsekindad valida vastavalt töökoha spetsiifikale., Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt., Andmete aluseks on oma kontroll, kirjanduse andmed ja/või informatsioon kinnaste tootjatelt või need on tuletatud sarnaste ainete järgi., Kemikaalidele vastupidavate kinnaste tööaeg võib tegelikkuses erinevate toimete (temperatuur jt) toimel olla tunduvalt väiksem kui on määratud aeg EN 374 tingimusi arvestades.

Naha kaitse:

Kaitseriided (EN 14605).

Hügieeni meetmed:

Töö juures mitte süüa, juua, suitsetada. Enne puhkepause ja töö lõpetamist pesta käsi ja/või nägu. Viivitamatult eemaldage saastunud riided. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Mitte lasta ainel sattuda veekogudesse, reovette ja pinnasesse.
Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärsed lekkeid ei ole võimalik ohjata.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Vedelik

Vorm:	Vedel
Lõhn:	Kergelt alkoholi sarnane.
Lõhnalävi :	Teave puudub
Värv:	Valge
Külmumistemperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Keemistemperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Alumine plahvatuspiir:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Ülemine plahvatuspiir:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Leekpunkt:	>95 °C
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad
Termiline lagunemine:	Andmed puuduvad
pH:	9,5- 11,4, kontsentratsioon 50%
Viskoossus, kinemaatiline:	Andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline:	20,4 mPa.s (20 °C)
Lahustuvus vees:	Segunev
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):	Andmed puuduvad
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Tihedus:	0,997- 1,006 g/cm³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus:	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave:

Peroksiidid:	Ei ole rakendatav
Segunev (vesi):	Segunev

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime	Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.
10.2. Keemiline stabiilsus	Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärase töötlemise korral puudub.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kaitsta külmumise eest. Vältida temperatuuri tõusmist üle 40 °C -i.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed ja tugevad alused.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Etanool hüdroolüüsi korral. Hüdroolüüsil tekkinud alkohol langetab toote leekpunkti.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008 Äge toksilisus (kõigi võimalike kokkupuuteviiside nimekirja)

Allaneelamisel

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, > 5.110 mg/kg, OECD 401

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 1.320 mg/kg, Analooliline OECD TG 401-ga

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

LD 50, Rott, emane, 120 mg/kg, EPA Meetod

LD 50, Rott, isane, 232 - 249 mg/kg, EPA Meetod

LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 285,5 mg/kg, OECD 401

LD 50, Rott, emane, 247,2 mg/kg, OECD 401

LD 50, Rott, isane, 327,7 mg/kg, OECD 401

Nahk

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

LD 50, Küülik, isane, 6.730 mg/kg, OECD 402

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

LD 50, Merisiga, 885 mg/kg, OECD meetodi analoog

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 242 mg/kg, OECD 402

Sissehingamine

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei klassifitseerita

Tolm ja udu, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav

Isotridekanool, etoksüleeritud

Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni

Tolm ja udu, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

LC 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 4 h, Ligikaudne, 4,6 mg/l, Aur

Tolm ja udu, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

LC 50, Rott, 4 h, 0,11 mg/l, Tolm ja udu, OECD 403

Söövitav hingamisteedele.

Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav

Korduvannuse toksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet)

Rott, Naissoost, Meessoost, Suukaudne, 90 d, 7 päeva nädalas, 250 mg/kg

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Nahka Söövitav/Ärritav

Toode: Ärritav.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Ärritav., OECD 404, Küülik

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Sööbiv., OECD 404, Küülik, <= 1 h

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Sööbiv., OECD 404, Küülik, < 1 h

Sööbiv., OECD 431, Rekonstrueeritud ini epidermise (RhE) mudel, < 1 h

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav

Toode: Ärritav.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Ei ärritav, OECD 405, Küülik

Isotridekanool, etoksüleeritud

Silmade kahjustamise tõsine oht., CESIO

2-diethylaminoethanol

Silmade kahjustamise tõsine oht., OECD 405, Küülik

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv

Toode: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Laiendamise test, OECD 406, Merisiga, Ei ole naha sensibilisaator, (analoogia)

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Laiendamise test, OECD 406, Merisiga, Ei ole naha sensibilisaator.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Buehler'i test, OECD 406, Merisiga, Tugev naha sensibilisaator.

Lokaalne lümfisõlme analüüs (LLNA), OECD 429, Hiir, Tugev naha sensibilisaator.

Laiendamise test, OECD 406, Merisiga, Tugev naha sensibilisaator.

Kantserogeensus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Vähktõbe põhjustav toime puudub.

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Suguraku mutageensus

In vitro

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Ames test, OECD 471: , negatiivne

Kromosoomi kõrvalekalle, OECD 473, negatiivne

Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Geenimutatsiooni katse, OECD 471, negatiivne

Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geenimutatsiooni katse, OECD 471, negatiivne
Kromosoomi kõrvalekalle, OECD 473, negatiivne
Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne

In vivo

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Mikronukleuse test, OECD 474, Suukaudne, Hiir, Naissoost, Meessoost, negatiivne

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

DNA kahjustus ja/või parandamisprotsess, OECD 486, Suukaudne, Rott, isane, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Puuduvad viited reprotoksiliste omaduste kohta

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Puuduvad negatiivsed mõjud.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Hingamise Oht

Toode: Puudub viide hingamiskahjustusi tekitava toksilisuse kohta

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Klassifitseerimata

Isotridekanool, etoksüleeritud

Klassifitseerimata

2-diethylaminoethanol

Klassifitseerimata

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Ei ole rakendatav

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.;

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan
Pole kättesaadavat informatsiooni
Isotridekanool, etoksüleeritud
Pole kättesaadavat informatsiooni
2-diethylaminoethanol
Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Pole kättesaadavat informatsiooni

Muu teave

Toode:

Selle toote suhtes tehtud toksikoloogilisi uuringuid pole teada.
Selle saaduse tervistkahjustavaid omadusi arvestatakse vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Vt lõige 2 "Võimalikud ohud";

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Ökotoksilisus

Ägedad ohud veekeskkonnale:

Kala

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan
Vees lahutuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.
Isotridekanool, etoksüleeritud
Pole kättesaadavat informatsiooni
2-diethylaminoethanol
LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 147 mg/l DIN 38412 osa 15
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4,77 mg/l OECD 203

Vee Selgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan
Vees lahutuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.
Isotridekanool, etoksüleeritud
Pole kättesaadavat informatsiooni
2-diethylaminoethanol
EC50, Daphnia magna, 48 h, 165 mg/l OECD 202
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,934 mg/l OECD 202
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 0,9 mg/l US-EPA-meetod

EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,6 mg/l US-EPA-meetod

Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas), 72 h): 62,3 mg/l

(DIN 38412, osa 9) Kasvukiirus

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,138 mg/l (OECD 201)

EC50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,22 mg/l (OECD 201)

EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas), 96 h): 0,07 mg/l (OECD 201) Soolvesi

EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas), 96 h): > 0,072 mg/l (OECD 201) Soolvesi

EC50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,063 mg/l (OECD 201)

EC50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,23 mg/l (OECD 201)

Mürgine mikroorganismidele

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

EC50, aktiivmuda, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

NOEC, aktiivmuda, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

EC 20, kommunaalne elusmuda, 30 min, > 1.000 mg/l, OECD 209

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50, aktiivmuda, 3 h, 41 mg/l, OECD 209

Alalised ohud veekeskkonnale:

Kala

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon,

Oncorhynchus mykiss, 98 p, 9,88 mg/l, OECD 210

NOEC, Oncorhynchus mykiss, 98 p, 4,93 mg/l, OECD 210

Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon,

Oncorhynchus mykiss, 98 p, 4,93 mg/l, OECD 210

NOEC, Oncorhynchus mykiss, 98 p, 2,38 mg/l, OECD 210

Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon,

Pimephales promelas, 33 p, 4,2 mg/l, OECD 210

Vee Selgrootud**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Komponendid:**

Trietoksü(oktüül)silaan

Vees lahutuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50, Daphnia magna, 21 p, 1,4 mg/l, OECD 211

EC50, Daphnia magna, 21 p, 1,6 mg/l, OECD 211

Toksilisus veetaimede suhtes**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Komponendid:**

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

NOEC (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,05 mg/l (OECD 201)

NOEC (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,01 mg/l (OECD 201)

NOEC (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,12 mg/l (OECD 201)

Mürgine mikroorganismidele**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Komponendid:**

Trietoksü(oktüül)silaan

EC50, aktiivmuda, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

NOEC, aktiivmuda, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

EC 20, kommunaalne elusmuda, 30 min, > 1.000 mg/l, OECD 209

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50, aktiivmuda, 3 h, 41 mg/l, OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Bioloogiline lagundamine****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Komponendid:**

Trietoksü(oktüül)silaan

31,5 %, 28 p, OECD 301 D, Toode ei ole biolagunev.

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

90 - 100 %, 22 p, OECD 301 A, Toode on kergesti biolagunev.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

54 %, 29 p, OECD 301 B, See toode pole hõlpsasti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni Tegur (BKT)

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Karpkala (Cyprinus carpio), 1.890, OECD 305, pole bioakumuleeruv

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Toode ei ole bioakumuleeruv.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Jaotustegur n-oktanool / vesi (log Kow)

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

6,41, OECD 117

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

0,46, arvestuslik

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

12.4. Liikuvus pinnases:

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Adsorptsioon pinnases: madal.

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Töenäoline ei ole imendumine pinnasesse.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine, Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

Isotridekanool, etoksüleeritud

Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine, Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

2-diethylaminoethanol

Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine, Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine, Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

12.7. Muu kahjulik mõju:

Muud ohud

Toode: Eksperdiarvamuse kohaselt ei ole kategooria määramine praeguste teadmiste põhjal vajalik.

Täiendav teave: Selle toote korral pole ökotoksikoloogilisi uuringuid teada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid:	Vastavalt kohalike ametkondade eeskirjadele, näiteks viia sobivasse põletusseadmesse. Sellele tootele ei saa omistada mingit Euroopa jäätmete loendile vastavat jäätmekoodi, kuna omistamine on võimalik alles pärast lõppkasutaja poolt kasutusotstarbe teatamist. Jäätmekood määratakse vastavalt Euroopa jäätmete loetelule (EL-otsus jäätmete loetelu kohta 2000/532/EÜ) kindlaks kokkuleppel kahjutustaja / tootja / ametkondadega.
Saastunud pakend:	Tühje mahuteid ei tohi uuesti kasutada ning need kuuluvad kahjutustamisele vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele. Kui tühja mahutisse jääb veel toodet, siis tuleb samuti järgida mahutil olevast käitlemistähistusest tulenevaid nõudeid. Selle mahuti asjatundmatu kahjutustamine või taaskasutamine on ebaseaduslik ja võib olla ohtlik. Muud riigid: kinni pidada riiklikest määrustest.
Jäätmete võtmenumber (EÜ)	Sellele produktile Euroopa jäätmete kataloogi (EWC) järgi pole võimalik omistada jäätmete võtmenumbrit, sest numbrit võib omistada ainult produkttarbija kasutamiseviisi alusel. Jäätmete võtmenumbri EL piirides tuleb omistada konsulteerides utiliseerimise ettevõttega.

14. VEONÕUDED

14.1. Rahvusvahelised regulatsioonid

ADG	Ei reguleerita ohtlikuna.
RID	Ei reguleerita ohtlikuna.
UNRTDG	Ei reguleerita ohtlikuna.
IATA-DGR	Ei reguleerita ohtlikuna.
Märkused:	Ei ole ohtlik kaupa õhutranspordis (ICAO-TI / IATA-DGR).
IMDG-Kood	Ei reguleerita ohtlikuna.
Märkused:	Ei klassifitseerita ohtlikuks meretranspordis (IMDG kood).

14.2. Keskkonnaohud

Puuduvad.

14.3. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav.

14.4. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL määrused:

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa, kontrollitavad ained: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa, uued ained: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV LISA AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC): Puudub või

puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud.: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest.: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Direktiiv 92/85/EMÜ, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja -tervishoiu kohta:

Keemiline nimetus	CAS nr.	Kontsentratsioon
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	$\geq 0,0015$ - $< 0,01\%$

EL. Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud: Ei ole rakendatav

MÄÄRUS (EÜ) nr 166/2006 mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist, II LISA: Saasteained: Puudub või puudub reguleeritud kogustes (toote koostise praeguste teadmiste põhjal).

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one CAS nr. 2682-20-4 $\geq 0,0015$ - $< 0,01\%$

2-diethylaminoethanol CAS nr. 100-37-8 0,1 - 1,0%

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Selle toote jaoks ei ole kemikaali ohutuse hindamine vajalik.

Rahvusvahelised eeskirjad

Montreali protokoll Ei ole rakendatav

Stockholmi Konventsioon Ei ole rakendatav

Rotterdami konventsioon Ei ole rakendatav

Kyoto protokoll Ei ole rakendatav

16. MUU TEAVE

16.1. Lühendid ja akronüümid:

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EIGA - Euroopa Tööstusgaaside Assotsiatsioon; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale

mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

16.2. Ohukategooriate- ja lausete täistekstid:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.3. Muu teave See ohutuskaart võtab kokku kaardi väljaandmise ajal meil olemasolevad parimad teadmised toote tervise- ja ohutusriskide kohta ja eriti toote ohutu käitlemise ja töökohal kasutamise kohta. Kuna SL Protection OÜ ei saa ette näha ega kontrollida, millistel tingimustel toodet kasutatakse, peab iga kasutaja enne toote kasutamist ohutuskaardi abil endale selgeks tegema, kuidas toodet tuleb käidelda ja töökohal kasutada. Kui kasutaja vajab toote kohta selgitusi või täiendavat teavet, peaks ta meie ettevõttega ühendust võtma. Meie vastutus müüdava toote suhtes on määratud tüüptingimustega,

mille koopia on saadetud meie klientidele ja mis on ka nõudmisel saadaval.

16.4. Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:

SL Protection OÜ

Tel. (+372) 55666174

E-post : info@slprotection.eu

16.5. Parandusmärkus

Ohutuskaardi uuendatud jaod: 1, 2, 3, 8.

16.6. Vastutuse piirang

Üldise ohutus- ja käitlemisteabe saamiseks pöörduge palun SL Protection OÜ poole. Käesolev teave põhineb meie kogemustel ja parimatel teadmistel. Ühelgi soovitusel või nõuandel ei ole garantiid. Me ei vastuta käesoleva teabe ammendavuse või täieliku korrektsuse eest.