

## TOOTE OHUTUSKAART

**CONPROTECT SL 410**

(vedelik)

Vett hülgav impregneer mineraalsetele aluspindadele

Koostamise kuupäev: 2024

Muutmise kuupäev:  
Version: 1

## 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Tootetähis

Toote nimetus ConProtect SL 410

**Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Toote kasutusala Tööstuslikuks kasutamiseks. Veekindlusvahend.

Tootja poolt soovitatavad kasutuspiirangud Pole määratud.

**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 55531883

Hädaabitelefoni Number Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 794 3794)/Hädaabinumber: 112

Täiendavate hädaabinumbrite numbrid leiate ohutuskaardi 16. jaotisest.

**Hädaabitelefoni - §45 - (EÜ)1272/2008**

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

### Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlus            Segu

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

Nahaärritus            2. kategooria    H315

Silmade ärritus        2. kategooria    H319

Naha sensibilisaator 1. kategooria    H317

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

### Märgistuselemendid



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulauseid

H315: Põhjustab nahaärritust.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Ettevaatusabinõud:

#### Ennetamine:

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.

#### Toimimine:

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P333+P313: Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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.

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

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

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

Trietoksü(oktüül)silaan

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

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

**Muud ohud**

**PBT/vPvB andmed**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (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-Ökotoxilisus**

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

---

**Segud**

**Üldine teave:** vesine valmistusviis

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimis-number	Korruptustegur:
Trietoksü(oktüül)silaan	>=20%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39	Pole kättesaadavat informatsiooni
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	1 - <3%	78330-21-9	616-609-5	-	Mürgisus veeorganismidele (äge): 1
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,01%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	Mürgisus veeorganismidele (äge): 10; Mürgisus veeorganismidele (krooniline): 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,0015 - <0,01%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Mürgisus Veeorganismidele (äge): 1

\*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).

#### Klassifikatsioon

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: Pole ühtegi teada.  
Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 6.730 mg/kg Mitte ükski.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Klassifikatsioon: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 3: H412;  
Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada.  
Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Pole ühtegi teada.  
Äge mürgisus, suukaudne: Pole ühtegi teada.  
Äge mürgisus, sissehingamine: Pole ühtegi teada.  
Äge mürgisus, nahakaudne: Pole ühtegi teada.

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

Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 242 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Klassifikatsioon: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada.  
Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus:  
Naha sensibilisaator Kategooria 1, >= 0,05 %;  
Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: 670 mg/kg  
Äge mürgisus, sissehingamine: LC 50: 0,11 mg/l  
Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: > 2.000 mg/kg

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

---

#### 4. ESMAABIMEETMED

---

##### Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Eemaldage viivitamatult saastunud riided.
Kokkupuutel silmadega	Loputage silmi, ka silmalaugude alt viivitamatult silmapesulahuse või veega vähemalt 5 minutit. Ärge hõõrge 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. Haigusnähtude püsimisel võtta ühendust arstiga.
Allaneelamisel	Loputada suud ja kurku. Juua palju vett, väikeste sõõmudega. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.
Sissehingamisel	Pärast aerosoolide või udu sissehingamist: Võimalikud kaebused: limaskestade ärritus (nina, neel, silmad), köha, nohu, pisarate vool. Liikuge värske õhu kätte. Kui enesetunne ei parane, pöörduda arsti poole.

**Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Ei ole teada.

**Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Andmed puuduvad.

**Märkus arstile:** 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

---

### Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi, vaht, kuiv pulber või süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	Info puudub.

### Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud	Tavaline protseduur keemiliste tulekahjude korral.
----------------------------------	--

### Nõuanded tuletõrjujatele

Eriettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Tulekustutamiseks kasutatav vesi ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse, pinnasesse ega veekogudesse. Veenduge, et tulekustutamiseks kasutatud veele on piisavad säilitamisrajatised. Tulekahju jäägid ja saastunud tulekustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
--------------------------------------	--

Erikaitsevahendid tuletõrjujatele	Hingamisaparaat, täielik tuletõrjevarustus.
-----------------------------------	---

---

## 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

---

### Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid

### Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ja põhjavette. Tõkestamisel liiva või muu materjaliga vältida toote levimist keskkonda. Suure koguse lekkimisel veekogusse või kanalisatsiooni või kui lekkinud toode on saastanud pinnast teavitada asjaomaseid ameteid.

### Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike/ulatuslik leke	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Ei tohi keskkonda lasta. Koguda vedelikku imava materjaliga nt liiva, saepuru või universaalse sideainega, paigutage kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
----------------------	--

Puhastada hoolikalt saastunud pind, tammistada. Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

**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**

---

**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tehnilised meetmed: Andmed puuduvad.

Kohalik/Üldine ventilatsioon: Tagage piisav 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 pihkumisel (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.

Kontakti vältimise meetmed: Andmed puuduvad.

**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ohutu ladustamine: Tavalised 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.

Ohutud pakendamismaterjalid: Andmed puuduvad.

---

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**

---

**Kontrolliparameetrid**

Töökonna kokkupuute piirnormid Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 (EE):  
Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

Bioloogilised piirnormid Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

**DNEL väärtused**

Komponent	Liik	Kokkupuude	Tervisehoiatused	Märkused
Trietoksü(oktüül)silaan	Üldpopulatsioon	Suukaudne	Süsteemne, pikaajaline; 1,25 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 17,6 mg/m <sup>3</sup>	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 4,3 mg/m <sup>3</sup>	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
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Üldpopulatsioon	Silmad	Kohalik mõju;	Ohtu ei tuvastatud
	Töötajad	Sissehingamine	Lokaalne, pikaajaline; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	hingamistrakti ärritus
	Töötajad	Sissehingamine	Lokaalne, lühiajaline; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	hingamistrakti ärritus
	Üldpopulatsioon	Sissehingamine	Lokaalne, pikaajaline; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	hingamistrakti ärritus
	Üldpopulatsioon	Silmad	Kohalik mõju;	Suur oht (künnis puudub)
	Üldpopulatsioon	Suukaudne	Süsteemne, pikaajaline; 0,027 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Üldpopulatsioon	Suukaudne	Süsteemne, lühiajaline; 0,053 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Silmad	Kohalik mõju;	Suur oht (künnis puudub)
	Üldpopulatsioon	Sissehingamine	Lokaalne, lühiajaline; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	hingamistrakti ärritus
	Üldpopulatsioon	Dermaalne	Süsteemne, pikaajaline; 0,345 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Silmad	Kohalik mõju;	Suur oht (künnis puudub)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Töötajad	Dermaalne	Süsteemne, pikaajaline; 0,966 mg/kg	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Silmad	Kohalik mõju;	Suur oht (künnis puudub)



### PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskkonnaosa	PNEC väärtused	Märkused
Trietoksü(oktüül)silaan	Kiskja	20 mg/kg	Suukaudne
	Setted (magevesi)	2,4 mg/kg	
	Setted (merevesi)	0,24 mg/kg	
	Pinnas	0,29 mg/kg	
	Reoveepuhasti	100 mg/l	
	Setted (magevesi)	4,2 mg/kg	
	Veega seoses (merevesi)	0 mg/l	
	Vesi (magevesi)	0,002 mg/l	
	Setted (merevesi)	0,42 mg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Vesi (magevesi)	3,39 µg/l	
	Veega seoses (merevesi)	3,39 µg/l	
	Reoveepuhasti	0,23 mg/l	
	Pinnas	0,047 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Setted (merevesi)	4,99 mg/kg	
	Veega seoses (merevesi)	0,403 µg/l	
	Pinnas	3 mg/kg	
	Reoveepuhasti	1,03 mg/l	
	Setted (magevesi)	4,99 mg/kg	
	Vesi (magevesi)	4,03 µg/l	

### Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll:** Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Silmade/ Näo kaitse:** Kaitseprillid

**Käte kaitse:** Materjal: Butüülkumm.

Ajavahe: > 480 min

Kinnaste paksus: 0,5 mm

Materjal: Fluor-kautšuk (viton)

Ajavahe: >= 480 min

Kinnaste paksus: 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 ja keha kaitse:**

Sobiv kaitseriietus - vajadusel kasutada ühekordselt kasutatavat kaitseriietust.

<b>Hingamiskaitse:</b>	Tolmu, aurude/aerosoolide esinemisel või piirväärtuse ületamise (nt LPK) korral: Kasutada hingamiskaitset 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.
<b>Hügieenimeetmed:</b>	Töö juures mitte süüa, juua, suitsetada. Enne puhkepause ja töö lõpetamist pesta käsi ja/või nägu. Viivitamatult eemaldage saastunud riided. Saastunud rõivad pesta enne järgmist kasutamist.
<b>Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:</b>	Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ja põhjavette. Tõkestamisel liiva või muu materjaliga vältida toote levimist keskkonda. Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärseid lekkeid ei ole võimalik ohjata.

---

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

---

### Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Valge vedelik
Vorm:	Vedel
Värv:	Valge
Lõhn:	Alkohol
Lõhnalävi:	Teave puudub
Külmumispunkt:	Ei ole rakendatav
Keemispunkt:	Ei ole rakendatav
Süttivus:	Teave puudub
Tuleohtlikkuse või plahvatusohtlikkuse normide ülemine/alumine piir	
Plahvatuspiir - ülemine:	Teave puudub
Plahvatuspiir - alumine:	Teave puudub
Leekpunkt:	>65 °C Meetod: EN ISO 2719
Isesüttimistemperatuur:	Teave puudub
Lagunemistemperatuur:	> 100 °C
pH:	6 - 8 20 °C
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline:	15 mPa.s 20 °C
Viskoossus, kinemaatiline:	Teave puudub

Vooluaeg:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Seguneb veega
Lahustuvus (muu):	Teave puudub.
Lahustumiskiirus:	Teave puudub
Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):	Teave puudub
Dispersiooni stabiilsus:	Teave puudub
Pole kättesaadavat informatsiooni	
Aururõhk:	23 hPa 20 °C vesi.
Suhteline tihedus:	Teave puudub
Tihedus:	~0,94 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
Mahumass:	Teave puudub
Õhu suhteline tihedus:	Teave puudub
Muu teave	
Peroksiidid:	Ei ole rakendatav
Metalli oksüdeerutus:	Struktuuri arvestades ei ole oodata

---

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

---

Reaktsioonivõime	Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
Keemiline stabiilsus	Stabiilne soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärase töötlemise korral puudub.
Tingimused, mida tuleb vältida	Kaitsta külmumise eest.
Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed. Tugevad alused.
Ohtlikud lagusaadused	Etanool hüdrolüüsil. Hüdrolüüsil tekkinud alkohol langetab toote leekpunkti.

---

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

---

### Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Silmakontakt:	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Nahakontakt:	Pole kättesaadavat informatsiooni.

Allaneelamine: Pole kättesaadavat informatsiooni

### Äge mürgisus

#### Suukaudne

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.  
 Koostisosad:  
 Trietoksü(oktüül)silaan LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, > 5.110 mg/kg, OECD 401  
 Alcohols, C11-14-iso-, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni  
 C13-rich, ethoxylated  
 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  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 670

#### Nahakontakt

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel  
 Koostisosad:  
 Trietoksü(oktüül)silaan LD 50, Küülik, isane, 6.730 mg/kg, OECD 402  
 Alcohols, C11-14-iso-, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Pole kättesaadavat informatsiooni  
 C13-rich, ethoxylated  
 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, 242 mg/kg, OECD 402  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50, Rott, Naissoost, Meessoost, > 2.000 mg/kg, OECD 402  
 Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei klassifitseerita

#### Sissehingamine

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.  
 Komponentid:  
 Trietoksü(oktüül)silaan Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei klassifitseerita  
 Tolm ja udu, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav  
 Alcohols, C11-14-iso-, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Aur, Pole kättesaadavat informatsiooni  
 C13-rich, ethoxylated Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Tolm ja udu, Pole kättesaadavat informatsiooni  
 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one LC 50, Rott, 4 h, 0,11 mg/l, Tolm ja udu, OECD 403  
 LC 50, Rott, 4 h, 0,11 mg/l, Tolm ja udu, OECD 403  
 Söövitav hingamisteedele., Söövitav hingamisteedele.  
 Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50, Rott, 4 h, 0,11 mg/l, Tolm ja udu, OECD 403  
 Aur, Pole mürgine pärast ühekordset kokkupuudet, Ei ole rakendatav

#### Korduvannuse toksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni  
 Komponentid:  
 Trietoksü(oktüül)silaan NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) Rott, Naissoost, Meessoost, Suukaudne, 90 p, 7 päeva nädalas, 250 mg/kg  
 Pole kättesaadavat informatsiooni  
 Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni  
 C13-rich, ethoxylated  
 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Nahka Söövitav/Ärritav

Toode: Ärritav.  
 Komponentid:  
 Trietoksü(oktüül)silaan Ärritav. OECD 404, Küülik

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Sööbiv., OECD 404, Küülik, < 1 h
1,2-benzisothiazol	Sööbiv., OECD 431, Rekonstrueeritud inimepidermise (RhE) mudel, < 1 h
-3(2H)-one	Ärritav., EPA OPP 81-5, Küülik

#### Tugevalt Silma Kahjustav/Silma Ärritav

Toode:	Ärritav.
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Ei ärrita, OECD 405, Küülik
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Silmade kahjustamise tõsine oht, CESIO
2-Methyl-2H-isothiazol- 3-one	Silmade kahjustamise tõsine oht.
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Silmade kahjustamise tõsine oht., OECD 437, Veise sarvkest

#### Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv

Toode:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Laiendamise test, OECD 406, Merisiga, Ei ole naha sensibilisaator., (analoogia)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
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.
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Laiendamise test, US-EPA-meetod, Merisiga, Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

#### Kantserogeensus

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Vähktõbe põhjustav toime puudub.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni.
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Mutageensus sugurakkudele

##### In vitro

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Ames test, OECD 471: , negatiivne Kromosoomi kõrvalekalle, OECD 473, negatiivne Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Geenimutatsiooni katse, OECD 471, negatiivne Kromosoomi kõrvalekalle, OECD 473, negatiivne Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Geenimutatsiooni katse, OECD 471, negatiivne Kromosoomi kõrvalekalle, OECD 473, positiivne Geenimutatsiooni katse, OECD 476, negatiivne

#### In vivo

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	DNA kahjustus ja/või parandamisprotsess, OECD 486, Suukaudne, Rott, isane, negatiivne
1,2-benzisothiazol-3(2H)-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.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.

#### Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.

#### Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Pole kättesaadavat informatsiooni.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni.

#### Hingamiskahjustus

Toode:	Puudub viide hingamiskahjustusi tekitava toksilisuse kohta
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan	Klassifitseerimata
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Klassifitseerimata
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Ei ole rakendatav
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ei ole rakendatav

#### Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:	Aine/segud 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
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

### Muu teave

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

---

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

---

### Ökotoksilisus

#### Ägedad ohud veekeskkonnale:

##### Kalad

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Koostisosad:

Trietoksü(oktüül)silaan Veer lahutuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni

C13-rich, ethoxylated

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4,77 mg/l OECD 203

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203

##### Mereselgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan Veer lahustuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni

C13-rich, ethoxylated

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OECD 202

##### Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan Pole kättesaadavat informatsiooni

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni

C13-rich, ethoxylated

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)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

##### Mürgine mikroorganismidele

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan EC50, aktiivmuda, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD  
NOEC, aktiivmuda, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Alcohols, C11-14-iso-,  
C13-rich, ethoxylated  
2-Methyl-2H-isothiazol  
-3-one  
1,2-benzisothiazol  
-3(2H)-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

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

EC50, aktiivmuda, 3 h, 13 mg/l, OECD 209

#### Alalised ohud veekeskkonnale:

##### Kala

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan Pole kättesaadavat informatsiooni

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni  
C13-rich, ethoxylated

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Mereselgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Trietoksü(oktüül)silaan Veetahustuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni  
C13-rich, ethoxylated

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

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

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Koostisosad:

Trietoksü(oktüül)silaan Pole kättesaadavat informatsiooni

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni  
C13-rich, ethoxylated

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)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

##### 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

Alcohols, C11-14-iso-, Pole kättesaadavat informatsiooni  
C13-rich, ethoxylated

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one EC50, aktiivmuda, 3 h, 41 mg/l, OECD 209

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50, aktiivmuda, 3 h, 13 mg/l, OECD 209



**Püsivus ja lagunduvus  
Bioloogiline lagundamine**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Trietoksü(oktüül)silaan Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	31,5 %, 28 d, OECD 301 D, Toode ei ole biolagunev. Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	54 %, 29 d, OECD 301 B, See toode pole hõlpsasti biolagunev
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Püsivus ja lagunemine  
Bioloogiline lagunemine**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Karpkala (Cyprinus carpio), 1.890, OECD 305, pole bioakumuleeruv Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Jagunemiskoeffitsient n-oktaanol / vesi (log Kow)**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	6,41, OECD 117 Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Liikumine pinnases:**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Koostisosad:	
Trietoksü(oktüül)silaan Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Absorbtsioon pinnases, madal. Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol -3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol -3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

**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.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	

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

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode: Aine/segue 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
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Muud kahjulikud mõjud:**

**Muud ohud**

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

**Täiendav teave:** Selle toote korral pole ökotoksikoloogilisi uuringuid teada.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

**Jäätmetöötlusmeetodid**

Üldine teave:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kahjutustamise meetodid:	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.

**14. VEONÕUDED**

UN/ID nr.	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Transpordi ohuklass(id)	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**Rahvusvahelised regulatsioonid**

**ADR**  
Märkused Ei ole liigitatud ohtliku kaubana. Kaup ei ole ohtlik maanteed- ja raudteetranspordil (ADR / RID).

**RID**  
Märkused Ei ole liigitatud ohtliku kaubana. Kaup ei ole ohtlik maanteed- ja raudteetranspordil (ADR / RID).

**IMDG** Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
Märkused Kaup ei ole ohtlik transportimisel laevaga (IMDG kood), AINULT USA-S: Üle 450 l sisaldusega pakendites toode tuleb enne USA-sse saatmist tuleohtlikuks vedelikuks klassifitseerida ja selgelt märgistada.

**IATA (Ainult kaubalennuk)** Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
Märkused Kaup ei ole ohtlik transportimisel lennukiga (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Keskkonnanõud** Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Puuduvad

**Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Ei kohaldata tarnitavale tootele.

---

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

**Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrused**

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa, kontrollitavad ained:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa, uued ained:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV LISA AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**EL .EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2010/75/EL, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll), I LISA, L 334/17:** Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud:**

Puudub või ei esine normitud kogustes.

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

Puudub või ei esine normitud kogustes.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud:**

Keemiline nimetus	CAS nr	Kande nr
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	75
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75

**Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokupuutest tulenevate ohtude eest:** Puudub või ei esine normitud kogustes.

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

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	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 ei esine normitud kogustes.

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

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0,0015 - <0,01%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0,0015 - <0,01%

**EL. Piirangutega lõhkeainete lähteained: määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa (EUEXPL1D):** Puudub või ei esine normitud kogustes.

**EL. Teavitatavad (II lisa) lõhkeainete lähteained: määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta (EUEXPL2D):** Puudub või ei esine normitud kogustes.

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

### Rahvusvahelised regulatsioonid

Montreali protokoll	Ei kohaldata.
Stockholmi konventsioon	Ei kohaldata.
Rotterdami konventsioon	Ei kohaldata.
Kyoto protokoll	Ei kohaldata.

---

### 16. MUU TEAVE

---

#### Lühendid ja akronüümid:

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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 ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töeteravishoiu 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheledatavat 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; TECl - 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

#### Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad:

Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks

##### kasutatud protseduur

Klassifitseerimine vastavalt parandatud Määrusele (EÜ) 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Nahaärritus, 2. kategooria	Arvutusmeetod

Silmade ärritus, 2. kategooria	Arvutusmeetod
Naha sensibilisaator, 1. kategooria	Arvutusmeetod

**Ohulausete täistekstid:**

- 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.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

**Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:**

SL Protection OÜ  
Tel. +372 55531883  
E-post : info@slprotection.eu

**Ajalugu**

Läbivaatamise kuupäev: 01.10.2024

**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.