

## TOOTE OHUTUSKAART

# ConProtect RF 934

(vedelik)

Korrosioonivastane lisand

Koostamise kuupäev: 2024

Muutmise kuupäev:  
Version: 1

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

Tootetähis  
Toote nimetus ConProtect RF 934

#### 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.

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

#### Hädaabitelefoni - §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<br>+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 Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen |
| Norra       | +47 22 59 13 00   |
| Rumeenia    | +40213183606  |
| Slovakkia   | +421 2 5477 4166  |
| Sloveenia   | 112   |
| Hispaania   | +34 91 562 04 20(24h/365 días),<br>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**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H319

Skin Sens. 1, H317

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

Märgistuselemendid



Tunnussõna

Hoiatus

|               |  |
|---------------|--|
| Ohulauseid    | H315: Põhjustab nahaärritust.<br>H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.   |
| Hoiatuslaused | P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.<br>P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.<br>P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.<br>P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.<br>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.<br>P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.<br>P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.<br>P501: Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele. |

Ohtlikud koostisained (etiketi reeglid): 2-metüül-2H- isotiasool-3-oon

#### 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-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

---

| Keemiline nimetus       | Kontsentratsioon | CAS nr.   | EÜ nr.    | REACH nr.        |
|-------------------------|------------------|-----------|-----------|------------------|
| Trietoksü(oktüül)silaan | <20%             | 2943-75-1 | 220-941-2 | 01-2119972313-39 |

|                                |                 |            |           |                  |
|--------------------------------|-----------------|------------|-----------|------------------|
| Isotridekanool, etoksüleeritud | <2%             | 69011-36-5 |           |                  |
| 2-diethylaminoethanol          | <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 ainenä (SVHC).

#### Klassifikatsioon

| Keemiline nimetus              | Klassifikatsioon  |
|--------------------------------|---|
| Trietoksü(oktüül)silaan        | Klassifikatsioon: Skin Irrit.: 2: H315<br>Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada.<br>Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Pole ühtegi teada.<br>Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: > 5.110 mg/kg<br>Äge mürgisus, sissehingamine: LC 0: 22 ppm<br>Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 6.730 mg/kg   |
| Isotridekanool, etoksüleeritud | Klassifikatsioon: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412<br>Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada.<br>Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Pole ühtegi teada.<br>Äge mürgisus, suukaudne: Pole ühtegi teada.  |
| 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<br>Täiendav märgistuse teave: Pole ühtegi teada.<br>Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel 3. kategooria, >= 5 %;<br>Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: 1.320 mg/kg<br>Äge mürgisus, sissehingamine: LC 50: 4,6 mg/l Aur<br>Äge mürgisus, nahakaudne: LD50: 885 mg/l Aur                      |
| 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<br>Täiendav märgistuse teave: EUH071;<br>Spetsiifiline kontsentratsiooni piirväärtus: Naha sensibilisaator<br>Alamkategooria 1A, >= 0,0015 %;<br>Äge mürgisus, suukaudne: LD 50: 120 mg/kg<br>Äge mürgisus, sissehingamine: LC 50: 0,11 mg/l Tolm ja udu<br>Äge mürgisus, nahakaudne: LD 50: 242 mg/kg |

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

H-lausetäiendused on toodud välja 16. jaos.

#### 4. ESMAABIMEETMED

##### Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne Viivitamatult eemaldada saastunud riided.

Kokkupuutel silmadega Loputage silmi, ka silmalaugude alt viivitamatult silmapesulahuse või veega vähemalt 5

minutit. Ärge hõõrge mõjutatud piirkonda. Eemaldage kontaktläätсед, 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.     |

#### Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|            |             |
|------------|-------------|
| Sümptomid: | Pole teada. |
| Ohud:      | Pole teada. |

#### Märke 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

---

##### Tulekustutusvahendid

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid   | Alkoholikindel vaht, CO <sub>2</sub> , pihustatud vesi, kuiv tulekustutuspulber. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Kõrgsurve veejuga.   |

##### Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

##### Nõuanded tuletõrjajatele

|   |  |
|---|--|
| Spetsiaalsed tulekustutus protseduurid: | Kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Tagada piisavad võimalused kustutusvee kinnipidamiseks. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida |
|---|--|

Erikaitsevahendid tuletorjajatele vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Hingamisaparaat, täielik tuletorjearustus.

---

## 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

---

### Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid, vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Keskonnakaitse 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.

### 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.

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

Ohutu käsitsemise 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, tolmu) 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.

#### Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine: Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!. Harilikud tulekaitsevahendid. Hoistuda 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

#### 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 <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      |
|                         | Üldpopulatsioon | Silmad         | Kohalik mõju                                   | Ohtu ei tuvastatud      |

#### PNEC väärtused

| Kriitiline komponent    | Keskonnaosa       | 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 |

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

**Isiklikud kaitsemeetmed**

**Hingamiskaitse:**

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.

**Silmade kaitse:**

Kaitseprillid.

**Käte kaitse:**

Toote käitlemisel kanda alati kaitsekindaid, 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.

**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 märkimisväärseid  
lekkeid ei ole võimalik ohjata.

---

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

---

**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-oktaanool/-vesi): | Andmed puuduvad                        |
| Aururõhk:                        | Andmed puuduvad                        |
| Tihedus:                         | 0,997- 1,006 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Õhu suhteline tihedus:           | Andmed puuduvad                        |
| Muu teave:                       |  |
| Peroksiidid:                     | Ei ole rakendatav                      |

---

**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. Vältida temperatuuri tõusmist üle 40 °C,                   |
| Kokkusobimatud materjalid         | Tugevad happed ja tugevad alused.  |
| Ohtlikud lagusaadused             | Etanool hüdrolüüsi korral. Hüdrolüüsil tekkinud alkohol langetab toote leekpunkti. |

---

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

---

### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge toksilisus (kõigi võimalike kokkupuuteviiside nimekirj)

##### 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, Analoogiline 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

**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

---

### 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, &gt; 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, &gt; 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, &gt; 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, &gt; 1.000 mg/l, OECD 209

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

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

**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.

**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-oktaanool / 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

**Liikuvus pinnases:**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Komponendid:**

Trietoksü(oktüül)silaan

Adsorptsioon pinnases: madal.

Isotridekanool, etoksüleeritud

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-diethylaminoethanol

Tõenäoline ei ole imendumine pinnasesse.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-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

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

**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 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**

---

**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 käitlemistahistusest 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**

---

**ADG** Ei reguleerita ohtlikuna.  
**RID** Ei reguleerita ohtlikuna.

**Rahvusvahelised regulatsioonid**

**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).

**Keskkonnaohud** Puuduvad.

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Mitte kasutatav.

**Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**  
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 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 | >=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 | >=0,0015 - <0,01% |
| 2-diethylaminoethanol        | CAS nr. | 100-37-8  | 0,1 - 1,0%        |

**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

---

#### 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 Vähiuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike 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 tervishoiu 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 käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

**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.

**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.

**Kontaktisik / tehnilise toe kontakt:**

SL Protection OÜ

Tel. (+372) 55666174

E-post : [info@slprotection.eu](mailto:info@slprotection.eu)

**Ajalugu**

Läbivaatamise kuupäev: 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.