

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Grindex 10

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : Grindex 10  
**UFI** : TREC-75HD-Y30W-03K9  
**Produkts No.** : 01101-08

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| Identificētie pielietojumi                                  |
|-------------------------------------------------------------|
| Tikai rūpnieciskai izmantošanai.<br>Metālapstrādes šķidrums |
| Neieteicamie pielietojumi                                   |
| Patēriņa lietojumi.                                         |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Šveice  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: [contact@blaser.com](mailto:contact@blaser.com)

**Informācija par piegādātāju** : Abplanalp Baltic SIA  
Katlakalna 9  
LV-1073 Rīga  
Tel: +371 6690 3860  
E-Mail: [office@abplanalp.lv](mailto:office@abplanalp.lv)

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Akūtās toksicitātes novērtējums** : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

#### Piegādātājs

**Telefona numurs** : +44 1235 239670 (24h/7d)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Grindex 10

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



- Signālvārds : Uzmanību
- Bīstamības apzīmējumi : H315 - Kairina ādu.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

- Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P264 - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
- Reakcija : P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdensdaudzumu. team.  
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
- Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Markējuma papildelementi : EUH070 - Toksisks saskarē ar acīm.  
EUH208 - Satur Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori                                                                       | %  | Klasifikācija                                                                                                                                             | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                                                                          | Veids   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-aminoetanol                  | REACH #: 01-2119486455-28<br>EK: 205-483-3<br>CAS: 141-43-5<br>Indekss: 603-030-00-8 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [perorāli] = 1720 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| nātrija hidroksīds             | REACH #: 01-2119457892-27                                                            | <3 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                  | ATE [perorāli] = 500 mg/kg                                                                                                 | [1] [2] |

Grindex 10

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|                                                                                                  |                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                  | EK: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Indekss:<br>011-002-00-6     |       | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                  | Skin Corr. 1A,<br>H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.5% ≤ C < 2%                                |         |
| protiokonazols (ISO)                                                                             | REACH #:<br>01-2119457026-42<br>EK: 201-069-1<br>CAS: 5949-29-1 | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                             | [1]     |
| benzotriazole                                                                                    | REACH #:<br>01-2119979079-20<br>EK: 202-394-1<br>CAS: 95-14-7   | ≤3    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                   | ATE [perorāli] =<br>500 mg/kg                                                                                                                 | [1] [2] |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīda<br>nātrija sāls                                                         | REACH #: Biocīdi<br>EK: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2             | ≤0.2  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(nervu sistēma)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH070 | ATE [perorāli] =<br>500 mg/kg<br>ATE [dermāli] =<br>790 mg/kg<br>ATE [ieelpojot<br>(putekļi vai<br>dūmaka)] = 0.5 mg/<br>l<br>M [akūts] = 100 | [1]     |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,<br>N2,N2-tetramethyl-,<br>polymer with 1,1'-oxybis<br>[2-chloroethane] | REACH #: Polimērs<br>CAS: 31075-24-8                            | ≤0.09 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br>Augstāk minēto H<br>formulējumu pilnu<br>tekstu skatīt 16.<br>nodaļā.                                                             | ATE [perorāli] =<br>1951 mg/kg<br>ATE [ieelpojot<br>(tvaiki)] = 11 mg/l<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 10                                | [1]     |

**Papildinformācija :**

Neutralizavimas produktas: Pusiausvyra joniniuose poros pagal REACH V priedo 4.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Saskare ar acīm** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Ielpojot** : Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norīšana** : Izskalojot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sistēmiskā toksicitāte  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ielpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
slāpekļa oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

Grindex 10

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: -15 uz 40°C (5 uz 104°F). Glabāšanas laiks: 24 mēneši. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-aminoetanol                  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 0.5 mg/m³ 8 stundas.<br>AER 8 st: 0.2 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 3 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 7.6 mg/m³ 15 minūtes. |
| nātrija hidroksīds             | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).</b><br>AER 8 st: 0.5 mg/m³ 8 stundas.                                                                                                                               |
| benzotriazole                  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).</b><br>AER 8 st: 5 mg/m³ 8 stundas.                                                                                                                                 |

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Ekspozīcijas indeksi nav zināmi.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. Nitrilkaučuka cimdi. biezums 0.3 mm (minimums) .

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Pirms darba ar šo produktu jāizvēlas piemēroti apavi un jebkādi papildu ādas aizsardzības pasākumi, ņemot vērā veicamo uzdevumu un ar to saistītos riskus.

**Elpošanas aizsardzība** : Produktu lietojot normālos un tam paredzētos apstākļos, respirators nav nepieciešams. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori.

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

Grindex 10

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātvoklis                                         | : Šķidrums.                        |
| Krāsa                                                 | : Gaiši dzeltenbrūna.              |
| Smarža                                                | : Raksturīgs.                      |
| Smaržas sliekšnis                                     | : Nav pieejams.                    |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                        | : Nav pieejams.                    |
| Sabiezēšanas temperatūra                              | : <-15°C                           |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons    | : >100°C                           |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)                 | : Nav pieejams.                    |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | : Nav pieejams.                    |
| Uzliesmošanas temperatūra                             | : Atvērtā tīģeļa: Nav piemērojams. |
| Pašaizdegšanās temperatūra                            | : Nav pieejams.                    |
| Noārdīšanās temperatūra                               | : Nav pieejams.                    |
| pH                                                    | : 8.7 uz 9.4 [Konc. (masas %): 5%] |
| Viskozitāte                                           | : Kinemātiskā (40°C): 10.3 mm²/s   |
| Šķīdība ūdenī                                         | : Jā.                              |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens              | : Nav piemērojams.                 |
| Tvaika spiediens                                      | : Nav pieejams.                    |
| Relatīvais blīvums                                    | : Nav pieejams.                    |
| Blīvums                                               | : 1.105 g/cm³ [20°C]               |
| Tvaika blīvums                                        | : Nav pieejams.                    |
| <u>Dalīņu īpašības</u>                                |                                    |
| Vidējais dalīņu lielums                               | : Nav piemērojams.                 |

### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Sprādzienbīstamība   | : Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | : Nav pieejams. |

### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Sajaucams ar ūdeni | : Jā. |
|--------------------|-------|

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte | : Glabāšanas laiks: 24 mēneši. |
|--------------------------|--------------------------------|

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās | : Nav specifisku datu. |
|-----------------------------------|------------------------|

Grindex 10

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                         | Rezultāts             | Sugas  | Deva        | Iedarbība |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------|-----------|
| 2-aminoetanols                                                                         | LD50 Caur ādu         | Trusis | 2504 mg/kg  | -         |
|                                                                                        | LD50 Caur muti        | Žurka  | 1720 mg/kg  | -         |
| nātrija hidroksīds                                                                     | LD50 Caur muti        | Žurka  | >2000 mg/kg | -         |
| protiokonazols (ISO)                                                                   | LD50 Caur ādu         | Trusis | >2000 mg/kg | -         |
| benzotriazole                                                                          | LD50 Caur ādu         | Trusis | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                        | LD50 Caur muti        | Žurka  | 500 mg/kg   | -         |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls                                                  | LD50 Caur ādu         | Žurka  | 1800 mg/kg  | -         |
|                                                                                        | LD50 Caur muti        | Žurka  | 1500 mg/kg  | -         |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | LC50 leelpojot Tvaiki | Žurka  | 5.8 mg/l    | 4 stundas |
|                                                                                        | LD50 Caur ādu         | Trusis | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                        | LD50 Caur muti        | Žurka  | 1951 mg/kg  | -         |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                        | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ielipošana (gāzu) (ppm) | Ielipošana (tvaiku) (mg/l) | Ielipošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Grindex 10                                                                            | >2000             | >2000            | N/A                     | 108.6                      | 152.7                                 |
| 2-aminoetanols                                                                        | 1720              | 1100             | N/A                     | 11                         | N/A                                   |
| nātrija hidroksīds                                                                    | 500               | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| benzotriazole                                                                         | 500               | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls                                                 | 500               | 790              | N/A                     | N/A                        | 0.5                                   |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | 1951              | N/A              | N/A                     | 11                         | N/A                                   |

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība   | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---------------|-------------|------------|
| 2-aminoetanols                 | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 250 ug      | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 505 mg      | -          |
| protiokonazols (ISO)           | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 0.5 minūtes | -          |
|                                |                         |        |               | 5 mg        |            |

Secinājums/kopsavilkums

Āda : pH – izmanto klasifikācijai

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Kancerogēnums

Grindex 10

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Teratogenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums         | Kategorija                     | Iedarbības veids | Mērķa orgāni                               |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 2-aminoetanols<br>protiokonazols (ISO) | 3. kategorija<br>3. kategorija | -<br>-           | Elpceļu kairinājums<br>Elpceļu kairinājums |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums        | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni  |
|---------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls | 1. kategorija | -                | nervu sistēma |

**Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Toksisks saskarē ar acīm. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sistēmiskā toksicitāte  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

**Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

Grindex 10

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums

: Nav pieejams.

Vispārīgi

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                          | Rezultāts                        | Sugas                             | Iedarbība  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-aminoetanols                                                                          | Akūts LC50 329160 µg/l Saldūdens | Zivs - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 stundas |
|                                                                                         | Hronisks NOEC 0.85 mg/l          | Dafnijas                          | 21 dienas  |
|                                                                                         | Hronisks NOEC 1.2 mg/l           | Zivs                              | 30 dienas  |
| benzotriazole                                                                           | LC50 180 mg/l                    | Zivs                              | 96 stundas |
|                                                                                         | Akūts EC50 15.8 mg/l             | Dafnijas - <i>Daphnia galeata</i> | 48 stundas |
|                                                                                         | Hronisks NOEC 1 mg/l             | Dafnijas - <i>Daphnia galeata</i> | 21 dienas  |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrijs sāls                                                   | EC50 0.0012 mg/l                 | Aļģes                             | 72 stundas |
|                                                                                         | EC50 0.0088 mg/l                 | Dafnijas                          | 48 stundas |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | Akūts EC50 0.37 mg/l             | Dafnijas                          | 48 stundas |
|                                                                                         | Akūts LC50 0.047 mg/l Saldūdens  | Zivs                              | 96 stundas |
|                                                                                         | Akūts NOEC 0.037 mg/l Saldūdens  | Zivs                              | 96 stundas |

Secinājums/kopsavilkums

: Nav pieejams.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums

: Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| benzotriazole                  | -                            | -        | Grūti                  |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-aminoetanols                 | -1.31              | -   | Zems       |
| protiokonazols (ISO)           | -1.72              | -   | Zems       |
| benzotriazole                  | 1.44               | -   | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)

: Nav pieejams.

Grindex 10

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| 12 01 10*      | sintētiskās mašīnapstrādes eļļas                           |
| 12 01 09*      | mašīnapstrādes emulsijas un šķīdumi, kas nesatur halogēnus |

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID              | ADN                  | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    | -              | -              |
|                                            |                      |                      |                |                |

Grindex 10

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                         |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.4 Iepakojuma grupa   | -   | -   | -   | -   |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Nē. | No. | No. |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss : Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens : Nav iekļauts sarakstā

Ozonu noplūcinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

| Saraksta nosaukums | Sastāvdaļas nosaukums | Stāvoklis |
|--------------------|-----------------------|-----------|
| III saraksts       | Triethanolamine       | Iekļauts  |

Monreālas protokols

Grindex 10

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- Nav iekļauts sarakstā.
- [Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem](#)  
Nav iekļauts sarakstā.
- [Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu \(PIC\)](#)  
Nav iekļauts sarakstā.
- [UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem](#)  
Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

- ✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.
- Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

[Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikācija                                                        | Pamatojums                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Speciālista vērtējums<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H290   | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.                                     |
| H302   | Kaitīgs, ja norīts.                                                     |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                      |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                       |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                         |
| H315   | Kairina ādu.                                                            |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                        |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                       |
| H331   | Toksisks ieelpojot.                                                     |
| H332   | Kaitīgs ieelpojot.                                                      |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                       |
| H372   | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                        |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                   |
| H411   | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                        |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                         |
| EUH070 | Toksisks saskarē ar acīm.                                               |

[Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija                                             |
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                                             |
| Aquatic Acute 1   | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                       |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                   |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                         |
| Met. Corr. 1      | VIELAS UN MAISĪJUMI, KAS IZRAISA METĀLU KOROZIJU - 1. kategorija              |
| Skin Corr. 1A     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.A kategorija                                        |
| Skin Corr. 1B     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija                                        |
| Skin Irrit. 2     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                         |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                          |
| STOT RE 1         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija   |
| STOT SE 3         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

**Drukāšanas datums** : 22. Jan.. 2024

**Publicēšanas datums/** : 22. Jan.. 2024

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 14. Mar.. 2023

**Versija** : 4

**Atbildīgās personas vārds** : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.