

1. lpp. no 18  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
Stājas spēkā no: 29.08.2022  
PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
DPF Cleaner

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**DPF Cleaner**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Skatīt vielas vai maisījuma apzīmējumu.

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums                 |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Eye Dam.         | 1                     | H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus. |

#### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

2. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner



**Bīstami**

H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.  
 P280-Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.  
 P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310-Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

EUH208-Satur Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Izotridekanols, etoksilēts  
 Sulfoskābes, C14-17-sec-alkān-, nātrija sāļi

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

|  |  |
|--|--|
| <b>Izotridekanols, etoksilēts</b>  |  |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>  | ---                                    |
| <b>Index</b>   | ---                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | ---                                    |
| <b>CAS</b>   | 9043-30-5                              |
| <b>% diapazons</b>   | 5-<10                                  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | ATE (orāli): 500 mg/kg                 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Sulfoskābes, C14-17-sec-alkān-, nātrija sāļi</b>                            |   |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>  | 01-2119489924-20-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 307-055-2   |
| <b>CAS</b>   | 97489-15-1  |
| <b>% diapazons</b>   | 1-<5  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=15,001 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 %<br>ATE (orāli): 500 mg/kg |

3. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

| Morfolīns   | Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.   |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119496057-30-XXXX  |
| Index   | 613-028-00-9   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 203-815-1  |
| CAS   | 110-91-8   |
| % diapazons   | 0,1-<0,25  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd     |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE                                  | ATE (orāli): 1960 mg/kg<br>ATE (dermāli): 500 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 8 mg/l/4h |

| Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) |   |
|---|---|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | ---   |
| Index   | 613-167-00-5  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | ---   |
| CAS   | 55965-84-9  |
| % diapazons   | 0,00015-<0,0015   |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti             | EUH071<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE  | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 %<br>Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (orāli): 64 mg/kg<br>ATE (dermāli): 87,12 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,17 mg/l/4h<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,81 mg/l/4h |

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļa.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļa. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

4. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
Stājas spēkā no: 29.08.2022  
PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
DPF Cleaner

## Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Sargāt necietušo aci.

Acu ārsta atkārtota kontrole.

## Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Simptomātiska ārstēšana.

# 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Sēra oksīdi

Indīgās gāzes

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

# 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēgšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

5. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
 Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.  
 Laba darba prakse nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.  
 Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums                    |   |     |
|---|---|-----|
| Morfolīns                                     |   |     |
| AER: 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES) | AER: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES) | --- |
| Pārraudzības procedūras: ---                  |   |     |
| BER: ---                                      | Cita informācija: ---                         |     |

| Sulfoskābes, C14-17-sec-alkān-, nātrija sāļi |  |                               |                |                     |                   |          |
|--|--|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma                            | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|  | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC           | 0,04                | mg/l              |          |
|  | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC           | 0,004               | mg/l              |          |
|  | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,06                | mg/l              |          |
|  | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC           | 9,4                 | mg/kg dw          |          |
|  | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC           | 0,94                | mg/kg dw          |          |
|  | Vide – grunts                                    |                               | PNEC           | 9,4                 | mg/kg dw          |          |
|  | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC           | 600                 | mg/l              |          |
|  | Vide – orāli (dzīvnieku barība)                  |                               | PNEC           | 53,3                | mg/kg feed        |          |
|  | Vide – periodiska izdalīšanās                    |                               | DNEL           | 0                   | mg/kg             |          |
| Patērētājs                                   | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 3,57                | mg/kg bw/d        |          |
| Patērētājs                                   | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 12,4                | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs                                   | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 7,1                 | mg/kg bw/d        |          |

6. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

|                           |                     |                               |      |     |                    |  |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----|--------------------|--|
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu  | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 2,8 | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu  | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 2,8 | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu  | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 2,8 | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 5   | mg/kg bw/d         |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 35  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu  | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 2,8 | mg/cm <sup>2</sup> |  |

| Morfolīns                 |   |                               |                |                     |                   |          |
|---------------------------|---|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids  | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|                           | Vide – saldūdens                          |                               | PNEC           | 0,163               | mg/l              |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                        |                               | PNEC           | 0,0163              | mg/l              |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens               |                               | PNEC           | 1,83                | mg/kg dw          |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens             |                               | PNEC           | 0,183               | mg/kg dw          |          |
|                           | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,45                | mg/l              |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta     |                               | PNEC           | 10                  | mg/l              |          |
|                           | Vide – grunts                             |                               | PNEC           | 0,269               | mg/kg             |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                        | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 0,84                | mg/kg bw/d        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 36                  | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) |   |                               |                |                     |                   |          |
|---|---|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma   | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids  | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|   | Vide – saldūdens                          |                               | PNEC           | 3,39                | µg/l              |          |
|   | Vide – jūras ūdens                        |                               | PNEC           | 3,39                | µg/l              |          |
|   | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 3,39                | µg/l              |          |
|   | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta     |                               | PNEC           | 0,23                | mg/kg             |          |
|   | Vide – nogulsnes, saldūdens               |                               | PNEC           | 0,027               | mg/kg             |          |
|   | Vide – nogulsnes, jūras ūdens             |                               | PNEC           | 0,027               | mg/kg             |          |
|   | Vide – grunts                             |                               | PNEC           | 0,01                | mg/kg             |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,02                | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 0,04                | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – orāli                           | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 0,09                | mg/kg bw/day      |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – orāli                           | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 0,11                | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs   | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,02                | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs   | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 0,04                | mg/m <sup>3</sup> |          |

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).  
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |  
 | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).  
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas

7. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029

Stājas spēkā no: 29.08.2022

PDF izdošanas datums: 21.02.2024

DPF Cleaner

iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |

| BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))

(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |

| Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):

Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:

(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Gumijas cimdi (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,4

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |  |
|---|--|
| Agregātstāvoklis:   | Šķidr                                      |
| Krāsa:  | balta, neskaidra                           |
| Smarža:   | Raksturīga                                 |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmojamība:   | Uzliesmojošs                               |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas punkts:   | >100 °C                                    |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Sadalīšanās temperatūra:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| pH:   | n.l.                                       |
| Kinematiskā viskozitāte:  | >7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)               |
| Šķīdība:  | Šķīstoša                                   |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                            | Neattiecas uz maisījumiem.                 |
| Tvaika spiediens:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums:  | 1,015 g/cm <sup>3</sup> (20°C)             |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Daļiņu raksturojumi:  | Neattiecas uz šķīdumiem.                   |

### 9.2 Cita informācija

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sprādzienbīstami materiāli: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Oksidējoši šķīdumi:         | Par šo parametru informācija nav pieejama. |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| DPF Cleaner                 |                |         |         |           |                  |                    |
|-----------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--------------------|
| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme            |
| Akūtā toksicitāte, orālā:   | ATE            | >2000   | mg/kg   |           |                  | aprēķināta vērtība |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | ATE            | >2000   | mg/kg   |           |                  | aprēķināta vērtība |



9. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

|  |     |     |         |  |  |                                    |
|--|-----|-----|---------|--|--|------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:  | ATE | >20 | mg/l/4h |  |  | Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:  | ATE | >5  | mg/l/4h |  |  | Aerosol, aprēķināta vērtība        |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                   |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Kancerogenitāte:   |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Reproduktīvā toksicitāte:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Aspiratīvā bīstamība:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |
| Simptomi:  |     |     |         |  |  | n.p.d.                             |

| Izotridekanols, etoksilēts             |                |         |         |             |   |  |
|--|----------------|---------|---------|-------------|---|--|
| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                          | Piezīme                                  |
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | 500     | mg/kg   | Žurka       |   |  |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >2000   | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)          |  |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis      |   | Nav kairinošs                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Stipri kairinošs                         |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa |   | Nē (saskare ar ādu), Literatūras norādes |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         |             | (Ames-Test)                               | Negatīva, Literatūras norādes            |

| Sulfoskābes, C14-17-sec-alkān-, nātrija sāļi |                |           |         |                        |  |                                     |
|--|----------------|-----------|---------|------------------------|--|-------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                       | Kritērija mērs | Vērtība   | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode                             | Piezīme                             |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                    | LD50           | >500-2000 | mg/kg   | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                     |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                    | ATE            | 500       | mg/kg   |                        |  |                                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                  | LD50           | >2000     | mg/kg   | Pele                   |  | analogi secinājums                  |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:              |                |           |         | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2                       |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:       |                | >15       | %       | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:       |                | >10       | %       |                        |  | Eye Irrit. 2                        |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:            |                |           |         | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nē (saskare ar ādu)                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                      |                |           |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatīva                            |
| Kancerogenitāte:                             |                |           |         | Žurka                  |  | Negatīva 2 years                    |
| Reproduktīvā toksicitāte:                    |                | 200       | mg/kg   | Žurka                  |  | Nav norādes uz šāda veida iedarbību |

**Morfolīns**

10. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029

Stājas spēkā no: 29.08.2022

PDF izdošanas datums: 21.02.2024

DPF Cleaner

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode                             | Piezīme               |
|--|----------------|---------|---------|------------------------|--|-----------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | 1910    | mg/kg   | Žurka                  |  |                       |
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | ATE            | 1960    | mg/kg   |                        |  |                       |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | ATE            | 500     | mg/kg   |                        |  |                       |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | 500     | mg/kg   | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Literatūras norādes   |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 8       | mg/l/4h | Žurka                  |  | Bīstami tvaiki        |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 8       | mg/l/4h |                        |  | Bīstami tvaiki        |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 0,5     | mg/l/4h |                        |  | Putekļi vai migla     |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kodīgs, Skin Corr. 1A |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Kodīgs, Eye Dam. 1    |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nē (saskare ar ādu)   |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         | Salmonella typhimurium |  | Negatīva              |

#### Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība    | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                     | Piezīme                                 |
|--|----------------|------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | 64-66      | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       | Acute Tox. 3                            |
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | ATE            | 64         | mg/kg   |             |                                      |   |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | ATE            | 87,12      | mg/kg   |             |                                      |   |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >=141      | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     | Acute Tox. 2                            |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | 87,12-92,4 | mg/kg   | Trusis      |                                      | Acute Tox. 2                            |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 0,17-0,33  | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Putekļi, Acute Tox. 2          |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 0,81       | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Bīstami tvaiki, Acute Tox. 2            |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 0,81       | mg/l/4h |             |                                      | Bīstami tvaiki                          |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 0,17       | mg/l/4h |             |                                      | Putekļi vai migla                       |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |            |         | Trusis      |                                      | Skin Corr. 1C                           |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |            |         | Trusis      |                                      | Eye Dam. 1                              |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |            |         | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Jā (saskare ar ādu), Skin Sens. 1A      |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |            |         |             | in vitro                             | Negatīva                                |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |            |         | Zīdītājs    | in vitro                             | Negatīva                                |
| Simptomi:                              |                |            |         |             |                                      | caureja, gļotādu iekaisums, asaras acīs |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| DPF Cleaner                     |                |         |         |           |                  |  |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme  |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: |                |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.                               |
| Cita informācija:               |                |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību. |

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

11. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| <b>DPF Cleaner</b>                       |                |       |         |         |           |                  |  |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme  |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                |       |         |         |           |                  | Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. To apstiprinoši dokumenti ir pieejami dalībvalstu atbildīgajām iestādēm un tiek izsniegti pēc pieprasījuma vai pamatojoties uz rīkojumu caur tīrīšanas līdzekļu izgatavotājiem. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:    |                |       |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.   |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:       |                |       |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.   |
| Cita informācija:                        |                |       |         |         |           |                  | DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) $\geq$ 80%/28d: Nē  |
| Cita informācija:                        | AOX            |       |         | %       |           |                  | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.  |

| <b>Izotridekanols, etoksilēts</b> |                |       |         |         |                   |                                      |         |
|-----------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------|--------------------------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība            | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms         | Pārbaudes metode                     | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:          | LC50           | 96h   | 1-10    | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |         |

12. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

|                               |      |     |       |      |                         |  |                     |
|-------------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------|--|---------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50 | 96h | 1 -10 | mg/l | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Literatūras norādes |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50 | 48h | 4,7   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                     |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC50 | 72h | >=10  | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                     |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |      | 28d | 67    | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |                     |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |      | 28d | >60   | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |                     |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |      | 28d | >70   | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)            |                     |
| Toksiskums baktērijām:        | EC50 | 17h | >1000 | mg/l | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8  |                     |
| Cita informācija:             | DOC  |     | 600   | mg/g |                         |  |                     |
| Cita informācija:             | COD  |     | 1980  | mg/g |                         | DIN 38409-H41  |                     |
| Šķīdība ūdenī:                |      |     |       |      |                         |  | Skīstoša            |

| Sulfoskābes, C14-17-sec-alkān-, nātrija sāļi |                |       |         |         |                         |  |                            |
|--|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|----------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                       | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode   | Piezīme                    |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                     | NOEC/NOEL      | 28d   | 0,85    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)  |                            |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                     | LC50           | 96h   | 8,4     | mg/l    | Leuciscus idus          | 84/449/EEC C.1   |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                  | NOEC/NOEL      | 22d   | 0,36    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                  | EC50           | 48h   | 9,81    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                     | EC50           | 72h   | >61     | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:                |                | 34d   | 96,2    | %       | activated sludge        | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)           | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:                |                | 28d   | 78      | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |

13. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

|  |           |     |     |       |                    |  |  |
|--|-----------|-----|-----|-------|--------------------|--|--|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d | 89  | %     | activated sludge   | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)     | Viegli biokīmiski noārdāma                               |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow   |     | 0,2 |       |                    | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                   | Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3). 20 °C |
| pH 7-8,5                                 |           |     |     |       |                    |  |  |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |           |     |     |       |                    |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                            |
| Toksiskums baktērijām:                   | NOEC/NOEL | 16h | 600 | mg/l  | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8  |  |
| Citi organismi:                          | NOEC/NOEL | 56d | 470 | mg/kg | Eisenia foetida    | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) |  |

| Morfolīns                                |                |       |         |         |                                 |  |                               |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                       | Pārbaudes metode   | Piezīme                       |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50           | 96h   | >100    | mg/l    | Oryzias latipes                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50           | 48h   | 45      | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Literatūras norādes           |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC10           | 21d   | 8,134   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50           | 72h   | 64,6    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                |       |         |         |                                 |  | Viegli biokīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF            | 42d   | <2,8    |         | Cyprinus caprio                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Nav sagaidāma                 |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 |                |       |         |         |                                 |  | Neattieks adsorbēta augsnē.   |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                                 |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC20           | 30min | >1000   | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |

| Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) |                |       |         |         |                     |                                      |         |
|---|----------------|-------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība  | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode                     | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:  | LC50           | 96h   | 0,188   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |         |

14. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029

Stājas spēkā no: 29.08.2022

PDF izdošanas datums: 21.02.2024

DPF Cleaner

|  |           |     |            |      |                                 |  |                               |
|--|-----------|-----|------------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL | 28d | 0,098      | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL | 21d | 0,004      | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50      | 48h | 0,1        | mg/l | Daphnia magna                   |  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012     | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50      | 48h | 0,0052     | mg/l | Skeletonema costatum            | ISO 10253  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064    | mg/l | Skeletonema costatum            | ISO 10253  |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           |     | >80        | %    | activated sludge                | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |                               |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF       |     | 3,16       |      |                                 |  | aprēķināta vērtība            |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow   |     | -0,71-0,75 |      |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  |                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |           |     |            |      |                                 |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50      | 3h  | 7,92       | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |

## 13. IEDAĻA. Psaimekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

07 06 01 ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsāmi

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Ieteikums:

Izvērtēt no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērotā sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

#### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

15. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

## Vispārēja informācija

### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:              | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:       | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                      | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                    | Nav piemērojams |
| Tunnel restriction code:                     | Nav piemērojams |
| Klasificēšanas kods:                         | Nav piemērojams |
| LQ:  | Nav piemērojams |
| Transporta kategorija:                       | Nav piemērojams |

### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:              | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:       | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                      | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                    | Nav piemērojams |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):       | Nav piemērojams |
| EmS:   | Nav piemērojams |

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:              | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:       | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                      | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                    | Nav piemērojams |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/liikumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

0,101 %

#### Regula (EK) Nr. 648/2004

5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %

nejonu virsmaktīvo vielu

mazāk par 5%

anjonu virsmaktīvo vielu

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Apstrādātām precēm saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 uz etiķetes nepieciešami īpaši dati.

Ievērot Regulas (ES) Nr. 528/2012 58. panta (3) rindkopas 2. apakšrindkopu.

Aktīvās vielas - biocīda - atļaujā var būt iekļauti īpaši nosacījumi, lai apstrādātās preces varētu laist apgrozībā.

Tie ir norādīti aktīvās vielas atļaujā.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumus Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

16. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 8  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārīkojas ar bīstamajām vielām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes            |
|--|---|
| Eye Dam. 1, H318                                       | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
 H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
 H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H301 Toksisks, ja norij.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H315 Kairina ādu.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H331 Toksisks ieelpojot.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs  
 Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
 Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība  
 Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot  
 Skin Corr. — Kodīgs ādai  
 Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai  
 Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu  
 Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.  
 Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Sastāvdaļu drošības datu lapas.  
 ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.  
 GESTIS vielu datu bāze (Vācija).  
 Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).  
 ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.  
 Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.  
 Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.



17. lpp. no 18  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029  
 Stājas spēkā no: 29.08.2022  
 PDF izdošanas datums: 21.02.2024  
 DPF Cleaner

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)  
 AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
 apm. apmēram  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)  
 BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)  
 bw body weight (= ķermeņa svars)  
 CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)  
 dw dry weight (= sausnas svars)  
 EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
 EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)  
 EK Eiropas Kopiena  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  
 EN Eiropas standarts  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))  
 ES Eiropas Savienība  
 EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs  
 Fax. Faksa numurs  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
 GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)  
 IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))  
 IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija  
 iesk. ieskaitot  
 IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))  
 LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)  
 n.l. nav lietojams  
 n.p. nav pārbaudīts  
 n.p.d. nav pieejamu datu  
 n.r.e. nav rīcībā esošs  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))  
 org. organisks  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
 PE Polietilēns  
 piem. piemēram  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))  
 PVC Polivinilhlorīda  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

18. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 29.08.2022 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 05.01.2022 / 0029

Stājas spēkā no: 29.08.2022

PDF izdošanas datums: 21.02.2024

DPF Cleaner

RID R glement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa,

bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām.

Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0,**

**fakss: +49 5233 94 17 90**

  by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.