

1. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
Stājas spēkā no: 24.04.2023
PDF izdošanas datums: 25.04.2023
Pro-Line Schnellrostloeser

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

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

1.1 Produkta identifikators

Pro-Line Schnellrostloeser

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Rūsas noņemšanas līdzeklis

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, 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 |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
|------------------|-----------------------|-----------------------|

| | | |
|-----------|---|--|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| Aerosol | 1 | H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| Aerosol | 1 | H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |

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: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser



Bīstami

H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P102-Sargāt no bērniem.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

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

| | |
|---|-----------------------------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| % diapazons | 50-<75 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---|
| 2-Butoksietanols | Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība. |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % diapazons | 1-<10 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE | ATE (orāli): 1200 mg/kg ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oglekļa dioksīds | Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība. |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | --- |
| Index | --- |

3. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

| | |
|--|-----------|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % diapazons | 1-<10 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | --- |

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.
 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.
 Piemēram, ja kādam ogļūdeņradim ir jāpielieto drošības prasība P, tas jau ir ņemts vērā šeit uzrādītajā klasifikācijā.
 Citāts: "P piezīme - Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200- 753-7) piemaisījumu."
 Tieši tāpat šeit uzrādītajā klasifikācijā jau ir ņemts vērā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (klasificēšanas, marķēšanas, iepakojšanas noteikumi) 4. pants.

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

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.
 Nodrošināt personai svaigā gaisā padēvi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.
 Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.
 Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
 Aspirācijas risks.
 Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

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.
 Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Sēra oksīdi

Toksiski pirolīzes produkti.

Indīgās gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

4. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
Stājas spēkā no: 24.04.2023
PDF izdošanas datums: 25.04.2023
Pro-Line Schnellrostloeser

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
Atkarībā no aizdegšanās lieluma
Eventuāli pilna aizsardzība.
Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.
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 izbēšanas 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.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpējieties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.

Aktīvā viela:

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

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.
Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.
Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Nelietot uz karstām virsmām.
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.
Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.
Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.
Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!
Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.
Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.
Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt vēsā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.
Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.
Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli,

5. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | |
|-----------------------------|--|---|--|
| AER: 200 mg/m3 (vaitspirts) | AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts) | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BER: --- | Cita informācija: --- | | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | 2-Butoksietanols | |
|-----------------------------|--|------------------|--|
| AER: 20 ppm (98 mg/m3) (ES) | AERĪ: 50 ppm (246 mg/m3) (ES) | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | | |
| BER: --- | Cita informācija: Āda (ES) | | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Oglekļa dioksīds | |
|---------------------------------|---|------------------|--|
| AER: 5000 ppm (9000 mg/m3) (ES) | AERĪ: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 | | |
| BER: --- | Cita informācija: --- | | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti | |
|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| AER: 200 mg/m3 (vaitspirts) | AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts) | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | --- | | |
| BER: --- | Cita informācija: --- | | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Minerāleļļas migla | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| AER: 5 mg/m3 (naftas minerāleļļas) | AERĪ: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| BER: --- | Cita informācija: --- | | |

| 2-Butoksietanols | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 463 | mg/l | |

6. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Vide – orāli (dzīvnieku barība) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 426 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Īslaicīga, lokāls efekts | DNEL | 123 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 49 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 663 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Īslaicīga, lokāls efekts | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 98 | mg/m ³ | |

| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī | | | | | | |
|--|---|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – orāli (dzīvnieku barība) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st
 (8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK). (12) = 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 (Direktīva 2004/37/EK). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 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.

7. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:
 Ja pastāv draudi saskarei ar acīm.
 Cieši noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
 Pret šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
 Atbilstošā gadījumā
 Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).
 Minimālais pārklājuma biezums mm:
 0,3

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
 > 120
 Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
 Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
 Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:
 Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:
 Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.
 Filtrs A P3 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
 Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

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.
 Cimdus 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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|--|
| Agregātstāvoklis: | Aerosols. Aktīvā viela: šķidra. |
| Krāsa: | okers |
| Smarža: | Testa benzīns |
| 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: | Neattiecas uz aerosoliem. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas punkts: | Neattiecas uz aerosoliem. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra: | Neattiecas uz aerosoliem. |
| Sadalīšanās temperatūra: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| pH: | n.l. |
| Kinematiskā viskozitāte: | <=20,5 mm ² /s (40°C) |
| Šķīdība: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība): | Neattiecas uz maisījumiem. |
| Tvaika spiediens: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums: | 0,819 g/ml (Aktīvā viela) |

8. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

Relatīvais tvaika blīvums:
 Daļiņu raksturlielumi:

Neattiecas uz aerosoliem.
 Neattiecas uz aerosoliem.

9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Saskaņā ar līdzšinējo pieredzi produkts nav ķīmiski aktīvs.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un strādājot normālos apstākļos, nenotiek bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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).

| Pro-Line Schnellrostloeser | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|-----------|------------------|------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | ATE | >2000 | mg/kg | | | aprēķināta vērtība |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | | | | | | n.p.d. |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | aprēķināta vērtība, Bīstami tvaiki |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | aprēķināta vērtība, Aerosol |
| 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. |

| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | | | | | | |
|---|----------------|---------|---------|-----------|----------------------------------|--------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | analogs secinājums |

9. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

| | | | | | | |
|--|------|-------|-----------------------|------------------------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | analogi secinājums, Bīstami tvaiki |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs, analogi secinājums |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs, analogi secinājums |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nav sensibilizējošs, analogi secinājums |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva, analogi secinājums |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva, analogi secinājums |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Kancerogenitāte: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatīva, analogi secinājums |
| Reproduktīvā toksicitāte: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatīva, analogi secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatīva, analogi secinājums |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Jā nesamaņa, galvassāpes, reibonis, gļotādu iekaisums |

2-Butoksietanols

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | 2275 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | ATE | 3 | mg/l | | | Bīstami tvaiki |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkts notīra taukus. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | Trusis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | Pele | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva |

10. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|--------|--|----------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva |
| Kancerogenitāte: | | | | Žurka | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatīva |
| Kancerogenitāte: | NOAEC | 125 | ppm | Pele | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatīva |
| Aspiratīvā bīstamība: | | | | | | Nē |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Trusis | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

| Oglekļa dioksīds | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Simptomi: | | | | | | nesamaņa, saskaroties ar ādu, rodas pūslīši, slāpes, apsaldējumi, uzbudinājums, paātrināta sirdsdarbība, nieze, galvassāpes, krampji, troksnis ausīs, reibonis |

| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, analogs secinājums |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs, analogs secinājums |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | Trusis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs, analogs secinājums |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu), analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Zīdītājs | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva, analogs secinājums Chinese hamster |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Pele | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Pele | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva, analogs secinājums |

11. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033

Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032

Stājas spēkā no: 24.04.2023

PDF izdošanas datums: 25.04.2023

Pro-Line Schnellrostloeser

| | | | | | | |
|--|-------|--------|---------------|--------|---|---|
| Kancerogenitāte: | | | | Pele | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatīva, analog secinājums 78 weeks, dermal |
| Reproduktīvā toksicitāte: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 421 (Reproduction/Developm ental Toxicity Screening Test) | Negatīva, analog secinājums oral |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi): | NOAEL | > 5000 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatīva, analog secinājums oral |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi): | NOAEL | 30 | mg/kg | Žurka | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatīva, analog secinājums dermal |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | LOAEL | 125 | mg/kg | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | analog secinājums |
| Aspiratīvā bīstamība: | | | | | | Nē |
| Simptomi: | | | | | | ādas izžūšana., elpas trūkums, klepus, drudzis |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Trusis | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | analog secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 30 | mg/kg | Žurka | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | analog secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 220 | mg/m3 | Žurka | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28- Day Study) | analog secinājums 4 weeks |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 150 | mg/m3 | Žurka | | analog secinājums 13 weeks |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

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

| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | | | | | | |
|---|-------------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Cita informācija: | | | | | | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

| Oglekļa dioksīds | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: | | | | | | Nē |

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

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

| Pro-Line Schnellrostloeser | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksicitāte dārnijām: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | | | | | | | 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. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma. |
| 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) $\geq 80\%/28d$: n.I. |
| Cita informācija: | AOX | | 0 | % | | | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX. |

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
|------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|---------|

13. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033

Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032

Stājas spēkā no: 24.04.2023

PDF izdošanas datums: 25.04.2023

Pro-Line Schnellrostloeser

| | | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Citi organismi: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |
| Šķīdība ūdenī: | | | | | | | Produkts peld uz ūdens virsmas. |

2-Butoksietanols

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|------------|---------------------------------|---|----------------------------|
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | | 3,2 | | | | Neliels |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nav sagaidāma |
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| Toksiskums baktērijām: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Oglekļa dioksīds

14. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033

Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032

Stājas spēkā no: 24.04.2023

PDF izdošanas datums: 25.04.2023

Pro-Line Schnellrostloeser

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes: | | | | | | | Siltumnīcas efekts |
| Cita informācija: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| Siltumnīcas efekta potenciāls (GWP): | | | 1 | | | | |

| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksicitāte dāfnijām: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksicitāte dāfnijām: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nav viegli bioloģiski noārdāma, analogs secinājums |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielas / maisījums / pārpalikumi

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)

16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)

Ieteikums:

Izvērtēt no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Līdz galam neiztukšoti aerosola flakoni ir jānodod problemātiskajos atkritumos.

Pilnīgi iztukšoti aerosola flakoni ir jānodod kā otrreizējās izejvielas.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Ieteikums:

Nodot izgatavotājam ar palikušo spiedienu.

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītās tvertnes.


14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija


15. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser


Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

| | | |
|--|-----------------|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 14.5. Vides apdraudējumi: | Nav piemērojams | |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Klasificēšanas kods: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Transporta kategorija: | 2 | |

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

| | | |
|--|-----------------|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 14.5. Vides apdraudējumi: | Nav piemērojams | |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): | Nav piemērojams | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

| | | |
|--|-----------------|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 14.5. Vides apdraudējumi: | Nav piemērojams | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

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/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

| Bīstamības kategorijas | I pielikuma piezīmes | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|------------------------|----------------------|--|--|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

58,32 %

16. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

Regula (EK) Nr. 648/2004

30 % un vairāk
 alifātisko ogļūdeņražu

ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

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 kartība un datubāze"
 Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kartība"
 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: 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 15

Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas 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 |
|--|--|
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aerosol 1, H229 | Iedalījums atkarībā no formas vai agregātstāvokļa. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Aerosol — Aerosoli

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Eye Irrit. — Acu kairinājums

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.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 24.04.2023 / 0033
 Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032
 Stājas spēkā no: 24.04.2023
 PDF izdošanas datums: 25.04.2023
 Pro-Line Schnellrostloeser

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)

IUCRID 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: 24.04.2023 / 0033

Aizstāj versiju / versija: 25.11.2022 / 0032

Stājas spēkā no: 24.04.2023

PDF izdošanas datums: 25.04.2023

Pro-Line Schnellrostloeser

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.