

**DROŠĪBAS DATU LAPA****PRF 202**

Drošības datu lapa saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

Izdošanas datums 12.12.2016

Atjaunošanas datums 13.08.2021

**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums PRF 202

Raksta nr. PE20222

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

Vielas / sagataves izmantošana Virsmas apstrāde

Galvenais paredzētais lietojums PC-PNT-1 Aerosol paints and coatings

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmuma nosaukums Taerosol Oy

Pasta adrese Hampuntie 21

Pasta indekss 36220

Pilsēta Kangasala

Valsts Finland

Tālr. +358 33565600

Tīmekļa vietne www.taerosol.com

Uzņēmuma nr. 02847686

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Ārkārtas tālrunis Tālr.: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Service is available 24 hours.  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Papildu informācija par klasifikāciju

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 2.2. Etiķetes elementi

### Bīstamības piktogrammām (CLP)



Sastāvs uz uzlīmes

Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls, Etilacetāts, Toluols

Signālvārdu

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 H315 Kairina ādu.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

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.  
 P262 Nepielaut nokļušanu acīs, uz adas vai uz drebem.  
 P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C / 122°F.

## 2.3. Citi apdraudējumi

PBT / vPvB

Skat. punktu 12.5

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Komponents                                    | Identifikācija   | Klasifikācija  | Saturs    | Piezīmes |
|---|--|--|-----------|----------|
| Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls | CAS Nr.: 64742-49-0  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | 30 - 40 % |          |
| Etilacetāts                                   | CAS Nr.: 141-78-6<br>EK nr.: 205-500-4<br>REACH Reģ. Nē.:<br>01-2119475103-46-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336  | 10 - 20 % |          |

|             |   |   |           |
|-------------|---|---|-----------|
| Ksilols     | CAS Nr.: 1330-20-7<br>EK nr.: 215-535-7 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315   | 10 - 15 % |
| Etilbenzols | CAS Nr.: 100-41-4                       | Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332  | < 5 %     |
| Toluols     | CAS Nr.: 108-88-3                       | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,5 %   |

Komentāri par komponentu Izspliedējgāzes aerosola flakonos: Propāns Butāns  
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                |  |
|----------------|--|
| Vispārīgi      | Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  |
| Inhalācija     | Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                    |
| Saskare ar ādu | Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.   |
| Acu kontakts   | Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Vispārīgi simptomi un iedarbība | Aspirācijas bīstamība, ja norīts - var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumu. Ādas kairinājums Acu kairinājums Miegainība Reibonis |
|---------------------------------|--|

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

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Medicīniskā ārstēšana | Simptomātiska ārstēšana. |
|-----------------------|--------------------------|

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Piemērotos ugunsdzēsības līdzekļus, | Spirta izturīgās putas |
| Nepreizs iznīcināšanas materiāls    | Ūdens šalts            |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Ugunsgrēka un sprādziena risks | Sakaršana var izraisīt degšanu. |
|--------------------------------|---------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bīstami sadegšanas produkti | Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ) Oglekļa monoksīds (CO) |
|-----------------------------|--|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Personiskais aizsargaprīkojums | Aizsargaprīkojums un piesardzība ugunsdzēsējiem Saskaņā ar EN 469 prasībām ugunsdzēsēju apģērbs ar ķiveri, aizsargzābakiem un cimdiem nodrošina pamata aizsardzības līmeni pret ķīmiskām avārijām. |
| Ugunsdzēsības procedūras       | Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai. Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.   |

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Vispārēji pasākumi              | Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Evakuēt zonu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  |

### 6.2. Vides drošības pasākumi

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Vides aizsardzības pasākumi | Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
|-----------------------------|---|

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                  |   |
|------------------|---|
| Ietvērums        | Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  |
| Tīrīšana         | Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.  |
| Cita informācija | Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Pievērst uzmanību gāzu izplatībai, īpaši telpas lejasdaļā (smagākas par gaisu), un vēja virzienam. |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Citas instrukcijas | Skat. punktu 7, 8, 13 |
|--------------------|-----------------------|

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

|             |  |
|-------------|--|
| Pārkraušana | Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Negaršot un nenoīrīt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Aizvākt visus degšanas avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Izmantot tikai ara vai labi vedinamas telpas. Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. |
|-------------|--|

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

## Glabāšana

Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122°F. Nesmēķēt. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Glabāt slēgtā veidā. Neuzglabāt kopā ar oksidējošiem un pašizdedzinošiem produktiem. Turēt prom no oksidējošiem aģentiem un stipri skābiem vai sārmainiem materiāliem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Nekas nav zināms.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

| Komponents                                     | Identifikācija      | Iedarbības robežvērtības  | TWA Gads |
|--|---------------------|---|----------|
| Līgroīns (nafta) , ar ūdeni apstrādāts, viegls | CAS Nr.: 64742-49-0 | leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br>Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.   |          |
| Etilacetāts                                    | CAS Nr.: 141-78-6   | Izcelsmes valsts: LV<br>Robežvērtība (8 h) : 54 ppm<br>Robežvērtība (8 h) : 200 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 400 ppm<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 1468 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br>Avots: GESTIS<br>Izcelsmes valsts: EU<br>Robežvērtība (8 h) : 200 ppm<br>Robežvērtība (8 h) : 734 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 400 ppm<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 1468 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min |          |

|             |                    |   |
|-------------|--------------------|---|
|             |                    | leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br>Avots: 2017/164/EU   |
| Ksilols     | CAS Nr.: 1330-20-7 | Izcelsmes valsts: LV<br>Robežvērtība (8 h) : 50 ppm<br>Robežvērtība (8 h) : 221 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 100 ppm<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br>Avots: GESTIS<br>Izcelsmes valsts: EU<br>Robežvērtība (8 h) : 50 ppm<br>Robežvērtība (8 h) : 221 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 100 ppm<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br>Avots: 2000/39/EC<br>Piezīmes: āda |
| Etilbenzols | CAS Nr.: 100-41-4  | Izcelsmes valsts: LV<br>Robežvērtība (8 h) : 100 ppm<br>Robežvērtība (8 h) : 442 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 200 ppm<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Novērtējuma periods: 15 min<br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br>Vērtība: 884 mg/m <sup>3</sup><br><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b>   |

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
|         |                   | <p>Novērtējuma periods: 15 min<br/>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br/>Avots: GESTIS<br/>Izcelsmes valsts: EU<br/>Robežvērtība (8 h) : 100 ppm<br/>Robežvērtība (8 h) : 442 mg/m<sup>3</sup><br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Vērtība: 200 ppm<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Novērtējuma periods: 15 min<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Vērtība: 884 mg/m<sup>3</sup><br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Novērtējuma periods: 15 min<br/>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br/>Avots: 2000/39/EC<br/>Piezīmes: āda</p>  |
| Toluols | CAS Nr.: 108-88-3 | <p>Izcelsmes valsts: LV<br/>Robežvērtība (8 h) : 14 ppm<br/>Robežvērtība (8 h) : 50 mg/m<sup>3</sup><br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Vērtība: 40 ppm<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Novērtējuma periods: 15 min<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Vērtība: 150 mg/m<sup>3</sup><br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Novērtējuma periods: 15 min<br/>leteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.<br/>Avots: GESTIS<br/>Izcelsmes valsts: EU<br/>Robežvērtība (8 h) : 50 ppm<br/>Robežvērtība (8 h) : 192 mg/m<sup>3</sup><br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Vērtība: 100 ppm<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b><br/>Novērtējuma periods: 15 min<br/><b>Robežvērtība (īstermiņa)</b></p> |

Vērtība: 384 mg/m<sup>3</sup>

**Robežvērtība (īstermiņa)**

Novērtējuma periods: 15 min

Ieteicamās monitoringa procedūras: Šī informācija nav pieejama.

Avots: 2006/15/EC

Piezīmes: āda

## DNEL / PNEC

| Komponents | Etilacetāts   |
|------------|---|
| DNEL       | <p><b>Grupa:</b> Profesionāla<br/> <b>Iedarbības virziens:</b> Akūta toksicitāte ieelpojot (vietēja)<br/> <b>Vērtība:</b> 1468 mg/m<sup>3</sup></p>     |
|            | <p><b>Grupa:</b> Profesionāla<br/> <b>Iedarbības virziens:</b> Ilgtermiņa toksicitāte ieelpojot (vietēja)<br/> <b>Vērtība:</b> 734 mg/m<sup>3</sup></p> |
|            | <p><b>Grupa:</b> Patērētāju<br/> <b>Iedarbības virziens:</b> Akūta toksicitāte ieelpojot (vietēja)<br/> <b>Vērtība:</b> 734 mg/m<sup>3</sup></p>        |
|            | <p><b>Grupa:</b> Patērētāju<br/> <b>Iedarbības virziens:</b> Ilgtermiņa toksicitāte ieelpojot (vietēja)<br/> <b>Vērtība:</b> 367 mg/m<sup>3</sup></p>   |
| PNEC       | <p><b>Iedarbības virziens:</b> Saldūdens<br/> <b>Vērtība:</b> 0,26 mg/l</p>   |
|            | <p><b>Iedarbības virziens:</b> Sālsūdens<br/> <b>Vērtība:</b> 0,026 mg/l</p>  |
|            | <p><b>Iedarbības virziens:</b> Saldūdens nogulsnes<br/> <b>Vērtība:</b> 0,34 mg/l</p>   |
|            | <p><b>Iedarbības virziens:</b> Sālsūdens nogulsnes<br/> <b>Vērtība:</b> 0,034 mg/l</p>  |
|            | <p><b>Iedarbības virziens:</b> Augsnē<br/> <b>Vērtība:</b> 0,22 mg/kg</p>   |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Piesardzības pasākumi iedarbības novēršanai

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Piemēroti inženiertehniskie kontrollīdzekļi | Skat. punktu 7.1, 7.2 |
|---|-----------------------|

### Acu / sejas aizsardzība

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acu aizsarglīdzekļi | Apraksts: Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. |
|---------------------|--|



Saistītā standarta atsauce: EN 166

## Roku aizsardzība

### Pārrāvuma laiks

Piezīmes: Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas. Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums). Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

### Roku aizsarglīdzekļi

Apraksts: Aizsargcimdi Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Tā ir laba prakse rūpnieciskajā higiēnā izvairīties no saskares ar šķīdinātājiem, kad vien iespējams, izmantojot piemērotus aizsargpasākumus.

Saistītā standarta atsauce: EN 374, EN 420

## Ādas aizsardzība

### Ieteicamais aizsargapgērbs

Apraksts: Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.

## Elpošanas aizsardzība

### Ieteicamais elpceļu aizsargs

Apraksts: Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Lietot respiratoru, veicot darbības, kas ietver potenciālu produkta tvaiku iedarbību. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.

Saistītā standarta atsauce: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

## Termiska bīstamība

### Termiska bīstamība

Nav piemērojams.

## Piemērota iedarbības uz vidi kontrole

### Vides riska pārvaldība

Skat. punktu 6.2

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Forma                              | Aerosola izsmidzinātājs: izsmidzināms aerosols              |
| Krāsa                              | tīrs  |
| Smarža                             | ogļūdeņražiem raksturīga                                    |
| Aromāta limits                     | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| pH                                 | Piezīmes: Nav piemērojams.                                  |
| Kušanas punkts / kušanas diapazons | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |

|   |   |
|---|---|
| Vārīšanās punkts                          | Vērtība: - 20 °C  |
| Uzliesmošanas temperatūra                 | Vērtība: < 0 °C   |
| Iztvaikošanas ātrums                      | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Uzliesmojamība                            | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.                         |
| Zemāks sprāgšanas limits ar mērvienību    | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Augstāks sprāgšanas limits ar mērvienību  | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Tvaika spiediens                          | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Tvaika blīvums                            | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Specifiskais smagums                      | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Šķīdība                                   | Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.                      |
| Sadalījuma koeficients:: n-oktanols/ūdens | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra              | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Sadalīšanās punkts                        | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Viskozitāte                               | lemesls atbrīvojumam no datu sniegšanas prasībām: Nav datu. |
| Sprādzienbīstamība                        | Šī informācija nav pieejama.                                |
| Oksidēšanās īpašības                      | Šī informācija nav pieejama.                                |

## 9.2. Cita informācija

### Citas fiziskās un ķīmiskās īpašības

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Fizikālās un ķīmiskās īpašības | Šī informācija nav pieejama. |
|--------------------------------|------------------------------|

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Reaģētspēja | Šī informācija nav pieejama. |
|-------------|------------------------------|

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

|             |         |
|-------------|---------|
| Stabilitāte | Stabils |
|-------------|---------|

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Bīstamu reakciju iespējamība | Skat. punktu 5.2 |
|------------------------------|------------------|

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Apstākļi, no kuriem jāizvairās | Skat. punktu 7.1, 7.2 |
|--------------------------------|-----------------------|

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Materiāli, no kuriem jāizvairās | Skat. punktu 7.2 |
|---------------------------------|------------------|

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstamie produkti, kas sadalās

Skat. punktu 5.2

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Komponents        | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls  |
| Akūtā toksicitāte | <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Orāls<br/> <b>Metode:</b> OECD 401<br/> <b>Vērtība:</b> 16750 mg/kg<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Ādas depigmentācija<br/> <b>Metode:</b> OECD 402<br/> <b>Vērtība:</b> 3350 mg/kg<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> Trusis</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LC50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Ieelpošana.<br/> <b>Metode:</b> OECD 403<br/> <b>Ilgums:</b> 4 stunda(-s)<br/> <b>Vērtība:</b> 259000 mg/m<sup>3</sup><br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka</p>   |
| Komponents        | Etilacetāts  |
| Akūtā toksicitāte | <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Orāls<br/> <b>Vērtība:</b> 5600 mg/kg<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LC50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Ieelpošana.<br/> <b>Ilgums:</b> 8 stunda(-s)<br/> <b>Vērtība:</b> 58 mg/l<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Ādas depigmentācija<br/> <b>Vērtība:</b> 18000 mg/kg<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> Trusis</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> NOAEL<br/> <b>Vērtība:</b> 900 mg/kg</p> <p><b>Pārbaudītais efekts:</b> LOAEL<br/> <b>ledarbības virziens:</b> Orāls<br/> <b>Ilgums:</b> 90 - 92 diena(-s)<br/> <b>Vērtība:</b> 3600 mg/kg<br/> <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka</p> |
| Komponents        | Ksilols  |

|   |  |
|---|--|
| Akūtā toksicitāte                               | <b>Pārbaudītais efekts:</b> LC50                     |
|   | <b>Iedarbības virziens:</b> leelpošana (izgarojumus) |
|   | <b>Metode:</b> 67/548/ETY, V, B.2.                   |
|   | <b>Ilgums:</b> 4 stunda(-s)                          |
|   | <b>Vērtība:</b> 27,6 mg/l                            |
|   | <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka              |
|   | <b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50                     |
|   | <b>Iedarbības virziens:</b> Orāls                    |
|   | <b>Metode:</b> 67/548/ETY, V, B.1.                   |
| <b>Vērtība:</b> 3523 mg/kg                      |  |
| <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> žurka         |  |
| <b>Pārbaudītais efekts:</b> LD50                |  |
| <b>Iedarbības virziens:</b> Ādas depigmentācija |  |
| <b>Vērtība:</b> > 4200 mg/kg                    |  |
| <b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> Trusis        |  |

### Cita informācija par risku veselībai

|  |   |
|--|---|
| Akūtas toksicitātes klasifikācijas novērtējums                                       | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Kodināšanas/kairinājuma novērtējums, klasifikācija                                   | Kairina ādu.  |
| Acu bojājumu vai kairinājuma novērtējums, klasifikācija                              | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| Elpošanas ceļu jutīguma novērtējums, klasifikācija                                   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Ādas jutīguma novērtējums, klasifikācija   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Dīgļšūnas mutagenitātes novērtējums, klasifikācija                                   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Kancerogēneses novērtējums, klasifikācija  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Reproduktīvās toksicitātes novērtējums, klasifikācija                                | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Īpašu mērķa orgānu toksicitātes novērtējums - vienreizējas pakļaušanas klasifikācija | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                       |
| Īpašu mērķa orgānu toksicitātes novērtējums - atkārtotas pakļaušanas klasifikācija   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  |
| Aspirācijas bīstamības novērtējums, klasifikācija                                    | Aspirācijas bīstamība, ja norīts - var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumu. |

### Ekspozīcijas simptomi

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Norīšanas gadījumā   | Skat. punktu 4.2 |
| Ja saskaras ar ādu   | Skat. punktu 4.2 |
| Ielēpošanas gadījumā | Skat. punktu 4.2 |
| Ja saskaras ar acīm  | Skat. punktu 4.2 |

## 11.2 Cita informācija

Endokrīnās sistēmas traucējumi

Šī informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Komponents                   | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls   |
| Toksiskums ūdens vidē, zivis | <p><b>Toksicitātes veids:</b> Akūts<br/> <b>Vērtība:</b> 13,4 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> LL50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 96 stunda(-s)<br/> <b>Metode:</b> QSAR</p> <p><b>Toksicitātes veids:</b> Hronisks<br/> <b>Vērtība:</b> 2,99 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> NOELR<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 28 diena(-s)<br/> <b>Sugas:</b> Agrīnā dzīves stadijā<br/> <b>Metode:</b> QSAR</p>   |
| Komponents                   | Etilacetāts   |
| Toksiskums ūdens vidē, zivis | <p><b>Vērtība:</b> 230 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> LC50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 96 stunda(-s)<br/> <b>Sugas:</b> Pimephales promelas</p>  |
| Komponents                   | Ksilols   |
| Toksiskums ūdens vidē, zivis | <p><b>Vērtība:</b> 2,6 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> LC50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 96 stunda(-s)<br/> <b>Sugas:</b> Oncorhynchus mykiss</p> <p><b>Vērtība:</b> 26,7 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> LC50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 96 stunda(-s)<br/> <b>Sugas:</b> Pimephales promelas</p> <p><b>Vērtība:</b> 780 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> LC50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 96 stunda(-s)<br/> <b>Sugas:</b> Cyprinus carpio</p> |
| Komponents                   | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls   |
| Toksiskums ūdens vidē, aļģes | <p><b>Toksicitātes veids:</b> Akūts<br/> <b>Vērtība:</b> 9,9 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EL50<br/> <b>Pārbaudes ilgums:</b> 72 stunda(-s)<br/> <b>Metode:</b> QSAR</p>  |
| Komponents                   | Etilacetāts   |
| Toksiskums ūdens vidē, aļģes | <p><b>Vērtība:</b> 3300 mg/l<br/> <b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EC50</p>  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <b>Pārbaudes ilgums:</b> 48 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Desmodesmus subspicatus  |
| Komponents                          | Ksilols  |
| Toksiskums ūdens vidē, aļģes        | <b>Vērtība:</b> 4,36 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EC50<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 73 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> OECD TG 201 |
|                                     | <b>Vērtība:</b> 10 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EC50<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 72 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Skeletonema costatum  |
| Komponents                          | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls  |
| Toksiskums ūdens videi, vēžveidīgie | <b>Toksicitātes veids:</b> Akūts<br><b>Vērtība:</b> 23,4 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EL50<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 48 stunda(-s)<br><b>Metode:</b> QSAR                     |
|                                     | <b>Toksicitātes veids:</b> Hronisks<br><b>Vērtība:</b> 5,2 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> NOELR<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 21 diena(-s)<br><b>Metode:</b> QSAR                   |
| Komponents                          | Etilacetāts  |
| Toksiskums ūdens videi, vēžveidīgie | <b>Vērtība:</b> 717 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EC50<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 48 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> DIN 38412                      |
| Komponents                          | Ksilols  |
| Toksiskums ūdens videi, vēžveidīgie | <b>Vērtība:</b> 1 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> IC50<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 24 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 202                      |
| Komponents                          | Etilacetāts  |
| Toksicitāte baktērijām              | <b>Vērtība:</b> 2900 mg/l<br><b>Reakcijas devas koncentrācija:</b> EC10<br><b>Pārbaudes ilgums:</b> 16 stunda(-s)<br><b>Sugas:</b> Pseudomonas putida  |

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

|                  |  |
|------------------|--|
| Komponents       | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls                  |
| Biodegradējamība | <b>Metode:</b> OECD 301F<br><b>Piezīmes:</b> ātri bionoārdāma. |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Komponents                  | Etilacetāts  |
| Biodegradējamība            | <b>Vērtība:</b> 79 %<br><b>Metode:</b> OECD 301 D<br><b>Piezīmes:</b> Ātra biosadalīšanās<br><b>Pārbaudes periods:</b> 20 diena(-s)      |
| Komponents                  | Ksilols  |
| Biodegradējamība            | <b>Vērtība:</b> 87,8 %<br><b>Metode:</b> OECD TG 301 F<br><b>Piezīmes:</b> Ātra biosadalīšanās<br><b>Pārbaudes periods:</b> 28 diena(-s) |
| Komponents                  | Ligroīns (nafta), ar ūdeni apstrādāts, viegls  |
| Abiotiska degradācija gaisā | <b>Novērtēšana:</b> Var sadalīties gaismas iedarbībā.  |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Komponents                      | Etilacetāts  |
| Biokonzentrācijas faktors (BCF) | <b>Vērtība:</b> 30<br><b>Piezīmes:</b> 3 d   |
| Komponents                      | Ksilols  |
| Biokonzentrācijas faktors (BCF) | <b>Vērtība:</b> 7,2 - 25,9<br><b>Pārbaudīt dzīvnieku sugas:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Piezīmes:</b> 56 d |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Komponents                              | Etilacetāts                |
| Ūdens / gaisa iztvaikošanas koeficients | <b>Piezīmes:</b> Gaistošs. |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| PBT un vPvB novērtējuma rezultāti | Šī informācija nav pieejama. |
|-----------------------------------|------------------------------|

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Endokrīni disruptīvās īpašības | Šī informācija nav pieejama. |
|--------------------------------|------------------------------|

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Papildus ekoloģiskā informācija | Šī informācija nav pieejama. |
|---------------------------------|------------------------------|

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|  |   |
|--|---|
| Atbilstošas ķīmiskās vielas apglabāšanas metodes       | Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Produkta atlikumu izmest atbilstoši par atkritumu iznīcināšanu atbildīgās personas norādījumiem. Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs. |
| Atbilstošas piesārņotā iepakojuma apglabāšanas metodes | Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus   |

nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

## ES Regulas

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

|   |                     |
|---|---------------------|
| Atbilstošs sūtīšanas nosaukums angļu valodā ADR/RID/ADN | AEROSOLS            |
| ADR/RID/ADN   | AEROSOLI            |
| IMDG  | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA   | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                     | 2.1 |
| Klasifikācijas kods ADR/RID/ADN | 5F  |
| Piezīmes                        | 2.1 |

### 14.4. Iepakojuma grupa

|          |   |
|----------|---|
| Piezīmes | - |
|----------|---|

### 14.5. Vides apdraudējumi

|          |  |
|----------|--|
| Piezīmes | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
|----------|--|

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Šī informācija nav pieejama. |
|---|------------------------------|

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkta nosaukums | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|--------------------|---------------------|

### Cita piemērojama informācija

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Bīstamības marķējums ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Bīstamības marķējums IMDG        | 2.1 |
| Hazard label ICAO/IATA           | 2.1 |



**ADR/RID Cita informācija**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tuneļa ierobežojuma kods           | D               |
| Ierobežots daudzums                | 1 L             |
| Daudzums, kuram piemērots izņēmums | E0              |
| Īpaši noteikumi                    | 190 327 344 625 |
| Transporta kategorija              | 2               |

**ADN Cita informācija**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Īpaši noteikumi                    | 190 327 344 625 |
| Ierobežots daudzums                | 1 L             |
| Daudzums, kuram piemērots izņēmums | E0              |

**IMDG Cita informācija**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| EmS                                | F-D, S-U                         |
| Ierobežots daudzums                | 1000 mL                          |
| Daudzums, kuram piemērots izņēmums | E0                               |
| Īpaši noteikumi                    | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |

**ICAO/IATA Cita informācija**

|  |  |
|--|--|
| Ierobežots daudzums                    | 30 kg  |
| Daudzums, kuram piemērots izņēmums     | E0   |
| Īpaši noteikumi                        | A145 A165 A802                                   |
| Cita piemērojama informācija ICAO/IATA | Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203) |

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Likumdošana un noteikumi | Padomes Direktīva par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem Noteikumus, kas cita starpā attiecas uz ventilācijas prasībām, aizsargapģērbu, personīgajiem aizsarglīdzekļiem u.c., var iegūt Nacionālajā darba veselības un drošības padomē. |
|--------------------------|---|

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

|   |    |
|---|----|
| Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts | Nē |
|---|----|

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

|  |  |
|--|--|
| <p>Nozīmīgu H frāžu saraksts (2. un 3. sadaļa)</p>     | <p>H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.<br/> H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br/> H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br/> H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.<br/> H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br/> H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.<br/> H315 Kairina ādu.<br/> H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br/> H332 Kaitīgs ieelpojot.<br/> H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br/> H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br/> H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā<br/> H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br/> H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> |
| <p>CLP klasifikācijas piezīmes</p>                     | <p>Saskaitīšanas metode</p>  |
| <p>Apmācības ieteikums</p>                             | <p>Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību. Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus. Lai izvairītos no riska cilvēkiem un videi, rīkoties saskaņā ar lietošanas instrukciju.</p>   |
| <p>Drošības datu lapā izmantoto galveno datu avoti</p> | <p>Informācija no references darbiem un literatūras.<br/> <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a><br/> <a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a></p>   |
| <p>Pievienotā, dzēsta, mainītā informācija</p>         | <p>Attiecīgās izmaiņas, salīdzinot ar drošības datu lapas iepriekšējo versiju, ir norādītas ar vertikālām līnijām kreisajā malā.</p>   |
| <p>Versija</p>   | <p>3</p>   |
| <p>Piezīmes</p>  | <p>Šeit atrodama informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.</p>  |