



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

**1.1 Produkta identifikators**

**transmisiju eļļa DCTF-2**  
**Rakstu skaits: 30 94 9700, 33 11 1643**

**1.2 Vielās vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieņemamie lietošanas veidi**

**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

transmisiju eļļa

**1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav zināmi

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Uzņēmuma identifikācija**  
SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 (0)202 26454-0  
Fakss +49 (0)202 26454-5000  
Mājas lapa [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-pasts [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Informāciju var iegūt**

**Tehniskā informācija** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)  
**Drošības datu lapa** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**Konsultāciju centrs**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

**IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**

**2.1 Vielās vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Nav iedalījuma.

**2.2 Marķējuma elementi**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

**Bīstamības piktogrammas** Nav  
**Signālvārds** Nav  
**Bīstamības apzīmējumi** Nav  
**Drošības prasību apzīmējumi** Nav  
**Īpašais marķējums**

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.  
Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Maleīnanhidrīds, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Pārējie riski** Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.  
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.  
**Citi apdraudējumi** Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

**IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1 Vielās**

nav piemērojams



3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas %  | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 90        | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                             |
| 10 - < 20        | 1-Decene, Dimer, hydrogenated<br>CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                              |
| 1 - < 10         | Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija<br>CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                     |
| 1 - < 5          | Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine<br>CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319                                                                                                      |
| 0,1 - < 1        | 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]<br>CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                     |
| 0,0001 - < 0,001 | Maleīnanhidrīds<br>CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071<br>SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317 |

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.  
Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                      |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgas piezīmes  | Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.                                                                                                                     |
| Pēc ieelpošanas      | Rūpēties par svaigu gaisu.<br>Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu aprūpē.                                                                                                                          |
| Pēc saskares ar ādu  | Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.<br>Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.                                                                                   |
| Pēc saskares ar acīm | Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br>Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| Pēc norīšanas        | Nekavējoties konsultēties ar ārstu.<br>Neizraisīt vemšanu.                                                                                                                                      |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.  
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi   | Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Pilna ūdens strūkļa                                                          |

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

## IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

Izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

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

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., eļļas absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

## IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

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

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.



IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                     |
| Maleīnanhidrīds                                                                                 |
| CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX |
| AER - 8 st.: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                |

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 60 mg/m <sup>3</sup>          |
| patērētāji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/m <sup>3</sup>            |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m <sup>3</sup>     |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m <sup>3</sup>         |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,97 mg/kg bw/day             |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,74 mg/kg bw/day              |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 81 µg/m <sup>3</sup>       |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/m <sup>3</sup>         |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 81 µg/m <sup>3</sup>           |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, lokāla, 200 µg/m <sup>3</sup>             |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day              |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day                 |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 50 µg/m <sup>3</sup>         |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 80 µg/m <sup>3</sup>             |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day                |
| patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day                   |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 60 µg/kg bw/day                |
| patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day                  |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 11,75 mg/m <sup>3</sup>    |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,33 mg/kg bw/day             |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/kg bw/day               |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/kg bw/day              |

PNEC

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food                                          |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| Saldūdens, 0,038 mg/L                                                                |
| Jūras ūdens, 0,004 mg/L                                                              |



|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 44,6 mg/L                                        |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,296 mg/kg sediment dw                                                          |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,03 mg/kg sediment dw                                                         |
| augšne, 0,037 mg/kg soil dw                                                                            |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8                   |
| Saldūdens, 0.46 mg/L                                                                                   |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,046 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                              |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1000 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L |
| Nosēdumi (saldūdens), 38100 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,4                         |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 3810 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46                       |
| Augsne (lauksaimniecībā), 10 mg/kg soil dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                      |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 33,3 mg/kg food<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                     |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.<br>Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.                                                                         |
| Acu/sejas aizsardzība                             | Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Roku aizsardzība                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.<br>> 0,4mm: Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4mm: Butilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                       |
| Ādas aizsardzība                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Citi                                              | Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.<br>Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus.<br>Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. |
| Elpošanas aizsardzība                             | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators.<br>Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                          |
| Termiska bīstamība                                | Nav informācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vides riska pārvaldība                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.                                                                                                                                                                                                          |



**IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                                                                |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                                                        | šķidr                                |
| <b>Izskats</b>                                                                                 | šķidr                                |
| <b>Krāsa</b>                                                                                   | gaiši dzeltena                       |
| <b>Smarža</b>                                                                                  | raksturīga                           |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                                                       | Nav informācijas.                    |
| <b>pH</b>                                                                                      | nav piemērojams                      |
| <b>pH [1%]</b>                                                                                 | nav piemērojams                      |
| <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]</b> | nav piemērojams                      |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>                                                          | 205                                  |
| <b>Uzliesmjamība</b>                                                                           | Nav sprādzienbīstams.                |
| <b>Zemākā sprādziena robežas</b>                                                               | nav piemērojams                      |
| <b>Augstākā sprādziena robežas</b>                                                             | nav piemērojams                      |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                                                    | nē                                   |
| <b>Tvaika spiediens [kPa]</b>                                                                  | nav noteikts                         |
| <b>Blīvums [g/cm³]</b>                                                                         | 0,83 (15 °C / 59,0 °F)               |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                                                      | nav noteikts                         |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>                                                                  | nav piemērojams                      |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                                                                   | praktiski nešķīstošs                 |
| <b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>                                                              | Nav informācijas.                    |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)</b>                                  | Nav informācijas.                    |
| <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>                                                                 | 23,5 mm²/s 40°C                      |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                                                               | Nav informācijas.                    |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                                                                | Nav informācijas.<br>nav piemērojams |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                                                            |                                      |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>                                                            | Nav informācijas.                    |
| <b>Daļiņu raksturlielumi</b>                                                                   | Nav informācijas.                    |

**9.2 Cita informācija**

Nav

**IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja**

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.



#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Stipras skābes

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.



**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

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

**Akūta perorāla toksicitāte**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                             |
| ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw                                                   |
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/l                                                  |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| LD50, perorāla, Žurka., 2000 - 5000 mg/kg bw                                         |
| LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg, nav novērota kaitīga iedarbība                  |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw                                                |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| LD50, perorāla, Žurka., 1090 mg/kg bw                                                |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 10 - 250 mg/kg bw/day                                       |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw (OECD 401)                                    |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)                                                             |

**Akūta dermāla toksicitāte**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                             |
| ATE-mix, dermāla, 102.244 mg/kg bw                                                   |
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| LD50, dermāla, Trusis, > 3000 mg/l                                                   |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw, OECD 402                                      |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, dermāla, Trusis, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                        |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| LD50, dermāla, Trusis, 2620 mg/kg bw                                                 |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LD50, dermāla, Trusis, >2000 mg/kg bw (OECD 402)                                     |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)                                                             |

**Akūta ieelpas toksicitāte**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                             |
| ATE-mix, ieelpošana (migla), 14,93 mg/l                                              |
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                       |
| LC50, ieelpošana, Žurka., >1,81 mg/l 4h                                              |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| LC50, ieelpošana, Žurka., >5.2 mg/L air, OECD 403, nav novērota kaitīga iedarbība    |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |



|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| LC50, ieelpošana, Žurka., 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                        |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 3.3 mg/m³ air              |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| OECD 404, nav kairinošs                                                              |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| acs, nav kairinošs                                                                   |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| acs, Trusis, OECD 405, Var radīt neatgriezeniskus bojājumus acīm.                    |

**Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| OECD 405, nav kairinošs                                                              |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| dermāla, nav kairinošs                                                               |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| dermāla, Trusis, OECD 404, kodīgs                                                    |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| nav sensibilizējošs                                                                  |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| dermāla, nav sensibilizējošs                                                         |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| dermāla, Pele, OECD 429, sensibilizējošs                                             |
| ieelpošana, Žurka., In vivo pētījums, sensibilizējošs                                |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| ieelpošana, nav novērota kaitīga iedarbība                                           |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                           |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                                  |
| perorāla, Žurka., nav novērota kaitīga iedarbība                                                      |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8                  |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ (subacute), nav novērota kaitīga iedarbība                       |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day, Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai.        |
| LOAEL, dermāla, Pele, 100 mg/kg bw/day (chronic), Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai. |



|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                     |
| NOAEL, perorāla, suns, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, nav novērota kaitīga iedarbība   |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 3,3 mg/m³, In vivo pētījums, novērota kaitīga iedarbība |

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                 |
| nav novērota kaitīga iedarbība                                                       |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negatīvs                                                                   |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| in vitro, OECD 471, negatīvs                                                         |

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

- auglība

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                          |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība             |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                       |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 55 mg/kg bw/day, OECD 416, nav novērota kaitīga iedarbība   |

- attīstība

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                         |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                      |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 140 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība |

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                         |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                      |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day, OECD 451, nav novērota kaitīga iedarbība |

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

11.2.2 Cita informācija Nav



**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                                  |
| Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.             |
| Sastāvdaļas                                                                               |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                            |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l                                                   |
| EL50, (72h), Aļģes, >1000 mg/l                                                            |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l                                                     |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l                                              |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4                                      |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                     |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                      |
| NOELR, (72h), Aļģes, 1000 mg/L                                                            |
| LL50, (96h), zivis, >1000mg/L                                                             |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8      |
| NOELR, (14d), zivis, 1 g/L                                                                |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                        |
| LL50, (96h), zivis, 100 mg/L                                                              |
| Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6                                                            |
| LC50, (96h), zivis, 75 mg/L                                                               |
| EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L                                              |
| EC50, (72h), Aļģes, 74.35 - 150 mg/L                                                      |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8      |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203)<br>>1000 mg/L (OECD 203)          |
| EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202)<br>>1000 mg/L (OECD 203)                |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201)<br>>1000 mg/L (OECD 203) |
| EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211)<br>>1000 mg/L (OECD 203)                   |

**12.2 Noturība un noārdāmība**

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Uzvedība vidē nodalījumos                | nav noteikts |
| Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | nav noteikts |
| Bioloģiskā noārdīšanās                   | nav noteikts |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav informācijas.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav informācijas.



## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.  
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

## IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

#### Produkts

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

130206\*

#### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150110\*  
150102  
150104

## IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

#### 14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

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

nav piemērojams



**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES TIESĪBU AKTOS</b>             | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707 |
| - Sastāvdaļu komentārs              | SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.                                                                                    |
| - pielikumu I (REACH)               | Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.                                                                                                                                                                                  |
| - pielikumu XIV (REACH)             | Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$                                                                                                                         |
| - pielikumu XVII (REACH)            | Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75<br>Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.          |
| <b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>        | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| <b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi    | nē                                                                                                                                                                                                                                |
| - VOC (2010/75/EK)                  | <1 %                                                                                                                                                                                                                              |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

EUH071 Kodīgs elpceļiem.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H315 Kairina ādu.

## 16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Norāde par izmaiņām

Nav