

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FORK OIL FL V L 2.5W

Produkta kods : 31900



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

smērvielu motociklu dakšām



### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : MOTUL

Adrese : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefons : 33.1.48.11.70.00. Fakss: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr



### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +44 (0) 1235 239 670.

Asociācija/Organizācija : CARECHEM 24/7 NCEC..



### Citi numuri ārkārtas gadījumiem

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Latvia : +371 67042473.

24 hours a day, 7 days a week

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Ieelpas bīstamība, 1. kategorija (Asp. Tox. 1, H304).

Ūdens videi bīstama viela - hronisks toksiskums, 3. kategorija (Aquatic Chronic 3, H412).

Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.



### 2.2. Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS08

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 276-738-4

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Bīstamības apzīmējumi :

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P331

NEIZRAISĪT vemšanu.

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :

P501

Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Maisījums nesatur  $\geq 0,1$  % īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas  $\geq 0,1$  % ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

**3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījumi****Sastāvs :**

| Identifikācija                                                                                                                                     | (EK) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                  | piezīme | %                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L       | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L       | 25 $\leq$ x % < 50  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       |                                                                                                                                                                                                                                 | L       | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE                                                           | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |         | 0 $\leq$ x % < 1    |
| CAS: 128-39-2<br>EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL                                                           | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                  |         | 0 $\leq$ x % < 1    |
| CAS: 34140-91-5<br>EC: 251-846-4<br>REACH: 01-2119974119-29-0000<br><br>OLEIC ACID, COMPOUND WITH<br>(Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3<br>-DIAMINE   | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10                                                                  |         | 0 $\leq$ x % < 1    |

**Informācija par sastāvdaļām :**

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

L piezīme: Kancerogēnas vielas klasifikācija nav piemērojama, jo viela satur mazāk nekā 3 % demitilsulfoksīda (DMSO) ekstrakta, kas noteikts saskaņā ar metodi IP 346.

#### 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.  
Nekādā gadījumā neievadīt barības vados cilvēkam, kas ir bez samaņas.

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

###### Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Tūlīt bagātīgi skalot ar ūdeni, paceļot acu plakstiņus.

###### Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

###### Pie iekļūšanas barības vados :

Nedot pacientam neko caur muti.

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, neļaujiet dzert, nestimulējiet vemšanu un nekavējoties izsauciet ātro palīdzību, lai nogādātu cietušo slimnīcā. Parādiet ārstam etiķeti.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

#### 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Nav uzliesmojošs.

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Sausais līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds.

###### Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Liela apjoma ūdens strūkļa

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dati nav pieejami.

#### 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

###### Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

##### 6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkādu materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

##### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pagēmieni un materiāli

Tirot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

##### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Do not swallow

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

#### Ugunsgrēka profilakse :

Nekādā gadījumā neieelpojiet šo maisījumu.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes, ierīkot iekārtai zemējumu. nesmēķēt.

#### Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Nodrošināt labu ventilāciju darbavietā.

#### Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

Izvairīties no dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas

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

Uzglabāt 5–40°C temperatūrā sausā, labi vēdināmā vietā.

Izmantot tikai tādus traukus, savienojumus un caurules, kas ir noturīgas pret ogļūdeņražiem.

#### Glabāšana

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.

#### Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

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

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Dati nav pieejami.

#### Beziedarbības līmenis (DNEL) vai minimālas iedarbības līmenis (DMEL) :

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

##### Galapatēriņš:

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

##### Strādnieki:

Kontaktā ar ādu:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

Ieelpojot:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

19.6 mg de substance/m3

##### Galapatēriņš:

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

##### Patērētāji:

Kontaktā ar ādu:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

Ieelpojot:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

19.6 mg de substance/m3

##### Galapatēriņš:

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

##### Cilvēks, uz kuru iedarbība notiek caur vidi:

Ieelpojot:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

##### Galapatēriņš:

##### Strādnieki:

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ledarbības veids:           | ieelpojot:                  |
| ļespējamās sekas veselībai: | Ilglaicīgas vietējas sekas: |
| DNEL :                      | 0.38 mg de substance/m3     |

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

**Galapatēriņš:**

**Strādnieki:**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ledarbības veids:           | ieelpojot:                  |
| ļespējamās sekas veselībai: | Ilglaicīgas vietējas sekas: |
| DNEL :                      | 5.4 mg de substance/m3      |

**Galapatēriņš:**

**Patērētāji:**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ledarbības veids:           | ieelpojot:                  |
| ļespējamās sekas veselībai: | Ilglaicīgas vietējas sekas: |
| DNEL :                      | 1.2 mg de substance/m3      |

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

**Galapatēriņš:**

**Strādnieki:**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ledarbības veids:           | ieelpojot:                  |
| ļespējamās sekas veselībai: | Ilglaicīgas vietējas sekas: |
| DNEL :                      | 5.4 mg de substance/m3      |

**Galapatēriņš:**

**Patērētāji:**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ledarbības veids:           | ieelpojot:                  |
| ļespējamās sekas veselībai: | Ilglaicīgas vietējas sekas: |
| DNEL :                      | 1.2 mg de substance/m3      |

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

|             |            |
|-------------|------------|
| Vides joma: | Augsne:    |
| PNEC :      | 38.9 µg/kg |

|             |            |
|-------------|------------|
| Vides joma: | Saldūdens: |
| PNEC :      | 0.45 µg/l  |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Vides joma: | Jūras ūdens: |
| PNEC :      | 0.045 µg/l   |

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Vides joma: | Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem: |
| PNEC :      | 4.5 µg/l                                  |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Vides joma: | Saldūdens nogulsnes: |
| PNEC :      | 0.196 mg/kg          |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Vides joma: | Jūras ūdens nogulsnes: |
| PNEC :      | 0.0196 mg/kg           |

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Vides joma: | Notekūdeņu apstrādes rūpnīca: |
| PNEC :      | 10 mg/l                       |

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

|             |          |
|-------------|----------|
| Vides joma: | Augsne:  |
| PNEC :      | 10 mg/kg |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Vides joma: | Saldūdens:   |
| PNEC :      | 0.00026 mg/l |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Vides joma: | Jūras ūdens: |
| PNEC :      | 0.00026 mg/l |

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Vides joma: | Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem: |
| PNEC :      | 0.55 mg/l                                 |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Vides joma: | Saldūdens nogulsnes: |
|-------------|----------------------|

PNEC : 0.1794 mg/kg

Vides joma:  
PNEC : Jūras ūdens nogulsnes:  
0.01794 mg/kg

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Piemērotās tehniskās pārbaudes

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, ja iespējams, izplūdes ventilatorus darbavietās un atbilstošu vispārējo izplūdes ventilāciju.  
personāls valkā regulāri mazgāt



### Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi

Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Glabāiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.  
Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas.  
Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

#### - Acu / sejas aizsardzība

Izvairīties no kontakta ar acīm.  
Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.  
Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles.



#### - Roku aizsardzība

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.  
Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.  
Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.  
Type hansker anbefalt :

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

#### - Aizsargā ķermeni

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.  
Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

#### - Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpošanas aparātu lietot tikai tad, ja rodas aerosols vai migla.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām



#### Agregātvoklis

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Fizikālais stāvoklis : | šķidr šķidrums |
|------------------------|----------------|



#### Krāsa

|       |              |
|-------|--------------|
| krāsa | dzintarkrāsa |
|-------|--------------|



#### Smarža

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Smaku sajušanas sliekšnis : | nav noteikts. |
|-----------------------------|---------------|



#### Kušanas punkts

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Kušanas punkts/intervāls : | nav svarīgs. |
|----------------------------|--------------|



#### Sasalšanas punkts

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons : | nav noteikts. |
|-------------------------------------------|---------------|



#### Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Vārīšanās punkts/intervāls : | nav svarīga. |
|------------------------------|--------------|



#### Uzliesmojamība

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : | nav noteikts. |
|------------------------------------|---------------|



#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) :   | nav noteikts. |
| Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) : | nav noteikts. |



#### Uzliesmošanas punkts

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Uzliesmošanas punkta intervāls : | UP > 100°C. |
|----------------------------------|-------------|



#### Pašuzliesmošanas temperatūra

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Pašaiždegšanās temperatūra : | nav svarīga. |
|------------------------------|--------------|

**Sadalīšanās temperatūra**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sadalīšanās punkts/intervāls : | nav svarīga. |
|--------------------------------|--------------|

**pH**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Ūdens šķīduma pH līmenis : | nav noteikts. |
| pH :                       | nav svarīga.  |

**Kinemātiskā viskozitāte**

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Viskozitāte : | 15 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                |
| Viskozitāte : | 14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

**Šķīdība**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Šķīdība ūdenī:    | Nešķīstošs.   |
| Šķīdība lipīdos : | nav noteikts. |

**Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)**

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens: | nav noteikts. |
|--------------------------------------------|---------------|

**Tvaika spiediens**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tvaika spiediens (50°C) : | nav specificēts. |
|---------------------------|------------------|

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

|           |     |
|-----------|-----|
| Blīvums : | < 1 |
|-----------|-----|

**Relatīvais tvaika blīvums**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tvaika blīvums : | nav noteikts. |
|------------------|---------------|

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Dati nav pieejami.

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Dati nav pieejami.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipri oksidētāji

skābes

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkt**

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)

- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)**11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas dēļ.

**11.1.1. Vielas****Akūta toksicitāte :**

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Orālais ceļš :

DL50 &gt;= 2000 mg/kg

Sugas : žurka

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë?)

Ādas ceļš :

DL50 &gt; 2000 mg/kg

Sugas : žurka  
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Orālais ceļš :  
 DL50 > 5000 mg/kg  
 Sugas : žurka

Ādas ceļš :  
 DL50 > 5000 mg/kg  
 Sugas : trusis

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Orālais ceļš :  
 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
 Sugas : žurka

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Orālais ceļš :  
 DL50 > 5000 mg/kg  
 Sugas : žurka  
 OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ādas ceļš :  
 DL50 > 2000 mg/kg  
 Sugas : trusis  
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) :  
 CL50 > 5.53 mg/l  
 Sugas : žurka  
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

#### 11.1.2. Maisījums

##### Ādas bojājums/ādas kairinājums :

Ilgstoša vai atkārtota preparāta iedarbība var izraisīt ādas attaukošanos, kas rada nealerģisku kontaktdermatītu un izraisa vielas uzņemšanu caur ādu.



##### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :

Viegls acu kairinājums

##### Aspirācijas apdraudējums :

Var būt nāvējošs, ja tiek norīts un nokļūst elpvados.

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas dēļ.

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norijot var izraisīt plaušu bojājumu.



#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Monogrāfija(s) no IARC (International Agency for Research on Cancer - Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra) :

CAS 140-88-5 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Kaitīgi ietekmē ūdens organismus, atstājot ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.



#### 12.1. Toksicitāte



##### 12.1.1. Vielas

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :  
 0.01 < CL50 <= 0.1 mg/l  
 Faktors M = 10  
 Sugas : Pimephales promelas  
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :  
 0.01 < CE50 <= 0.1 mg/l  
 Faktors M = 10  
 Sugas : Daphnia magna  
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :  
 0.01 < CEr50 <= 0.1 mg/l  
 Faktors M = 10



Sugas : *Desmodesmus subspicatus*

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 > 100 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l

Sugas : *Oncorhynchus mykiss*

Eksponēšanās ilgums : 14 jours

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 > 10000 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l

Sugas : *Daphnia magna*

Eksponēšanās ilgums : 21 jours

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 > 100 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 0.13 mg/l

Faktors M = 10

Sugas : *Danio rerio*

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.14 mg/l

Sugas : *Daphnia magna*

Eksponēšanās ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 0.041 mg/l

Sugas : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Eksponēšanās ilgums : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 >= 1.4 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 14 jours

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.45 mg/l

Sugas : *Daphnia magna*

Eksponēšanās ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 1.2 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h



### 12.1.2. Maisījumi

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

Kaitīgs.

10 < CL50 <= 100 mg/



### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### 12.2.1. Vielas

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Bioloģiskā noārdīšanās: Lēna degradācija.



## 12.2.2. Maisījumi

Bionoārdīšanās: par sadalīšanos nav pieejamu datu, netiek uzskatīts, ka maisījums sadalās ātri.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls



### 12.3.1. Vielas

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioloģiskā akumulācija : BCF  $\geq$  500.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :  $\log K_{ow} > 6$

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Neliela mobilitāte augsnē.

nešķīst ūdenī, produkts izplatās pa ūdens virsmu

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.



## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.



## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.



## Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Ārkārtīgi kaitīgi ūdenim.

# 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

### Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

### Piesārgota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenogremiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

# 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.



## 14.1. ANO numurs vai ID numurs

-



## 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

-

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

-

## 14.4. Iepakojuma grupa

-

#### 14.5. Vides apdraudējumi

-

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-



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

-



### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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



##### - Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2022/692 (ATP 18)



##### - Informācija par iepakojšanu:

Iepakojumam paredzēts aprīkojums ar bērniem nepieejamu aizdari (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

Konteineriem paredzēts aprīkojums ar taustāmu apdraudējuma brīdinājumu (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### - Īpaša piesardzība :

Dati nav pieejami.



##### - Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Ārkārtīgi kaitīgi ūdenim.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.



### 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

#### 3. sadaļā minēto frāžu formulējums :

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                                            |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                             |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                               |
| H315 | Kairina ādu.                                                                  |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                             |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                             |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā . |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                              |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                           |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |



#### Īsinājumi :

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis

DMEL : Atvasinātais minimālā efekta līmenis

PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (eksponācija)

AEV : Average Exposure Value - Eksponāciju vidējā vērtība.

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

GHS08 : bīstamība veselībai

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.