

# VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)



## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: FORK OIL EXP M/H 15W

Oznaka proizvoda: 31500

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vilice olje

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: MOTUL

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

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere : +44 (0) 1235 239 670.

Družba/organizacija: ORFILA.

#### 1.4.1. Druge številke za nujne primere

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

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

Slovenia : 112

24 hours a day, 7 days a week

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, Kategorija 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta zmes ne predstavlja fizične nevarnosti. Glejte priporočila glede drugih izdelkov na tej strani.

### 2.2 Elementi etikete

#### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Dodatno označevanje :

Stavki o nevarnosti:

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki - Splošno:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavki - Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu

REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s priložo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi  $\geq 0,1\%$  z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

#### Sestava :

| identifikacija               | (ES) 1272/2008 | Opomba | %                  |
|------------------------------|----------------|--------|--------------------|
| CAS: 64742-57-0              |                | L      | 25 $\leq$ x % < 50 |
| EC: 265-160-8                |                |        |                    |
| REACH: 01-2119489287-22-0004 |                |        |                    |
| RESIDUAL OILS (PETROLEUM),   |                |        |                    |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| HYDROTREATED<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                 | L | 10 <= x % < 25  |
| 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 <= 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 <= 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 <= 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 <= x % < 1    |



#### Posebne mejne koncentracije:

| Identifikacija                                                                                                                                | Mejne vrednosti specifične koncentracije | ATE                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 |                                          | pri vdihavanju: ATE = 5.53<br>mg/l 4h<br>(prah/meglica) |



#### Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

Opomba L: Razvrstitev med kancerogene snovi ne velja, ker vsebuje snov manj kot 3% ekstrakta dimetil žveplovega oksida (DMSO), izmerjenega po metodi IP 346.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezvestni osebi.



#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Pri vdihavanju:**

Odstranite poškodovanca na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Ob stiku z očmi:**

Nemudoma temeljito izperite z vodo, tudi pod očesnimi blazinicami.

**V primeru brizgov ali stika s kožo:**

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.

Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

**Pri zaužitju:**

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Nevnetljivo.

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezne metode gašenja**

Suha snov, pena, ogljikov dioksid.

**Neustrezne metode gašenja**

Močan vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

**Za gasilce**

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.



**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Do not swallow

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

**Preprečevanje vžiga:**

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Preprečiti statično naelektrenje s primerno vezavo in ozemljitvijo.

Ne kadite.

#### Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.  
 Upoštevat opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.  
 Zagotovite dobro prezračevanje v prostoru.

#### Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.  
 Ne vdihavati dima/hlapov/meglence

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite na temperaturi med 5°C in 40°C v suhem, dobro prezračenem prostoru.  
 Uporabljajte le posode, spojne elemente in cevi, odporne na ogljikovodike.

#### Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :

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

##### Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DNEL :

##### Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo  
 Dolgotrajni sistemski učinek.  
 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DNEL :

Vdihavanje  
 Dolgotrajni sistemski učinek.  
 19.6 mg de substance/m3

##### Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DNEL :

##### Uporabniki

Stik s kožo  
 Dolgotrajni sistemski učinek.  
 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DNEL :

Vdihavanje  
 Dolgotrajni sistemski učinek.  
 19.6 mg de substance/m3

##### Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DNEL :

##### Izpostavljenost ljudi skozi okolje.

Vdihavanje  
 Dolgotrajni sistemski učinek.  
 5.8 mg de substance/m3

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

##### Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:  
 Potencialni učinki na zdravje:  
 DMEL :

##### Izpostavljeni pri delu

Vdihavanje  
 Dolgotrajni lokalni učinek.  
 0.38 mg de substance/m3

#### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

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

Predel okolja:  
 PNEC :

Zemlja  
 38.9 µg/kg

Predel okolja:  
 PNEC :

Slatka voda.  
 0.45 µg/l

Predel okolja:

Morska voda

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| PNEC :                                  | 0.045 µg/l                        |
| Predel okolja:                          | Odpadne vode.                     |
| PNEC :                                  | 4.5 µg/l                          |
| Predel okolja:                          | Usedline v sladki vodi.           |
| PNEC :                                  | 0.196 mg/kg                       |
| Predel okolja:                          | Morske usedline.                  |
| PNEC :                                  | 0.0196 mg/kg                      |
| Predel okolja:                          | Naprave za čiščenje odpadne vode. |
| PNEC :                                  | 10 mg/l                           |
| (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) |                                   |
| Predel okolja:                          | Zemlja                            |
| PNEC :                                  | 10 mg/kg                          |
| Predel okolja:                          | Slatka voda.                      |
| PNEC :                                  | 0.00026 mg/l                      |
| Predel okolja:                          | Morska voda                       |
| PNEC :                                  | 0.00026 mg/l                      |
| Predel okolja:                          | Odpadne vode.                     |
| PNEC :                                  | 0.55 mg/l                         |
| Predel okolja:                          | Usedline v sladki vodi.           |
| PNEC :                                  | 0.1794 mg/kg                      |
| Predel okolja:                          | Morske usedline.                  |
| PNEC :                                  | 0.01794 mg/kg                     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračevanje, po možnosti s sesalnimi ventilatorji na delovnih mestih in primerno ekstrakcijo. Zaposleni morajo nositi redno prano delovno obleko.

### Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.  
 Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.  
 Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### - Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.  
 Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.  
 Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala, skladno s standardom EN166.

#### - Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.  
 Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.  
 Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.  
 Priporočena vrsta rokavic:

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

#### - zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.  
 Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

#### - Zaščita dihal

Dihalna naprava, kadar se tvorijo razpršen curek ali aerosol

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih



#### Agregatno stanje

|        |          |
|--------|----------|
| Videz: | tekočina |
|--------|----------|



#### Barva

|        |  |       |
|--------|--|-------|
| Farba: |  | rumen |
|--------|--|-------|



#### Vonj

|              |              |
|--------------|--------------|
| Prag vonja : | ni navedeno. |
|--------------|--------------|



#### Tališče

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Tališče/območje taljenja: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|---------------------------|--------------------------------|



#### Zmrzišče

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Zmrzišče / Območje zmrzovanja : | ni navedeno. |
|---------------------------------|--------------|



#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Vrelišče/vrelno območje: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|--------------------------|--------------------------------|



#### Vnetljivost

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): | ni navedeno. |
|----------------------------------------------|--------------|



#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%): | ni navedeno. |
|---------------------------------------------------------|--------------|

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%): | ni navedeno. |
|---------------------------------------------------------|--------------|



#### Plamenišče

Interval plamenišča :Plamenišče > 100 °C.



#### Temperatura samovžiga

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Samovnetljivost: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|------------------|--------------------------------|



#### Temperatura razgradnje

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Razgradnja/območje razgradnje: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|--------------------------------|--------------------------------|



#### pH

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| PH (vodna raztopina): | ni navedeno. |
|-----------------------|--------------|

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| pH : | ni pomembna (se ne uporablja). |
|------|--------------------------------|



#### Kinematična viskoznost

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Viskoznost: | 58.0 mm <sup>2</sup> /s ř 40°C |
|-------------|--------------------------------|



#### Topnost

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Topnost v vodi: | netopljiv. |
|-----------------|------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Topnost v mašeobah: | ni navedeno. |
|---------------------|--------------|



#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | ni navedeno. |
|--------------------------------------------|--------------|



#### Parni tlak

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Parni tlak(50°C) : | ni navedeno. |
|--------------------|--------------|



#### Gostota in/ali relativna gostota

|          |     |
|----------|-----|
| Gostota: | < 1 |
|----------|-----|



#### Relativna parna gostota

|               |              |
|---------------|--------------|
| Gostota pare: | ni navedeno. |
|---------------|--------------|



### 9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST



### 10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.



### 10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.



### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Keep away from heat and from sources of ignition

Preprečiti statično naelektrenje



### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Kislina



### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI



### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 11.1.1. Snovi



#### Akutna toksičnost:

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

Peroralna pot:

DL50 >= 2000 mg/kg

Vrste: Rat

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

Kožna pot:

DL50 > 2000 mg/kg

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Peroralna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

Vrste: Rat

Kožna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

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

Peroralna pot:

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Vrste: Rat

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

Peroralna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité

Kožna pot:

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalacijska pot (prah, meglica) :

CL50 = 5.53 mg/l

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Trajanje izpostavitve: 4 h

#### 11.1.2. Zmes

#### Korozija/draženje kože:

Podaljšan ali večkratni stik s snovjo lahko povzroči izločanje naravne maščobe s kože, kar povzroča nealergični dermatitis in vnos skozi kožo.

#### Resna poškodba oči/draženje oči:

Lažje draženje oči

#### Nevarnost pri vdihovanju:

Vdihovanje hlapov lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči draženje dihal.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč



## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Monograf(i) agencije IARC (Mednarodna agencija za raziskovanje raka):**

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

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Škodljivo življenju v vodi z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti izpraznitev proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke.

### 12.1 Strupenost



#### 12.1.1. Snovi

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

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe: | 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l<br>Faktor M = 10<br>Vrste: Pimephales promelas<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)        |
| Toksičnost za rake: | 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l<br>Faktor M = 10<br>Vrste: Daphnia magna<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| Toksičnost za alge: | 0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l<br>Faktor M = 10<br>Vrste: Desmodesmus subspicatus                                                                   |

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

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe: | CL50 = 0.13 mg/l<br>Faktor M = 10<br>Vrste: Danio rerio<br>Trajanje izpostavitve: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)                |
| Toksičnost za rake: | CE50 = 0.14 mg/l<br>Vrste: Daphnia magna<br>Trajanje izpostavitve: 48 h                                                                                               |
| Toksičnost za alge: | CEr50 = 0.041 mg/l<br>Vrste: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Trajanje izpostavitve: 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |

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

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe: | CL50 >= 1.4 mg/l<br>Trajanje izpostavitve: 96 h<br><br>NOEC = 0.43 mg/l<br>Trajanje izpostavitve: 14 jours |
| Toksičnost za rake: | CE50 = 0.45 mg/l<br>Vrste: Daphnia magna<br>Trajanje izpostavitve: 48 h                                    |
| Toksičnost za alge: | CEr50 = 1.2 mg/l<br>Trajanje izpostavitve: 72 h                                                            |

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

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe: | CL50 > 100 mg/l<br>Trajanje izpostavitve: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |
| Toksičnost za rake: | CE50 > 10000 mg/l<br>Trajanje izpostavitve: 48 h                                                               |

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

NOEC = 10 mg/l

Trajanje izpostavitve: 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksičnost za alge:

CEr50 >= 100 mg/l

Trajanje izpostavitve: 72 h

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



#### 12.1.2. Zmesi

Toksičnost za ribe:

Škodljivo.

10 < CL50 <= 100 mg/

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost



##### 12.2.1. 3.1 Snovi

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

Biološka razgradljivost:

Hitro razgradljivo.

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

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost:

Hitro razgradljivo.

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

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost:

Ni hitro razgradljivo.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.



##### 12.2.2. 3.2 Zmesi

Biodegradacija:

Podatki o razgradnji niso na voljo. Privzame se, da se zmes ne razgrajuje hitro.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



##### 12.3.1. Snovi

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

Biološka akumulacija:

BCF >= 500.



##### 12.4. Mobilnost v tleh

Težko pronica v zemljo.

Izdelek ni topljiv v vodi in se razprši po površini.



##### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.



##### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih podatkov.



##### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtok in površinske vode.



##### Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Zelo nevarno za vodo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

#### Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Oproščen razvrstitve in označevanja za transport.



### 14.1. Številka ZN in številka ID

-



### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

-



### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

-



### 14.4. Skupina embalaže

-



### 14.5. Nevarnosti za okolje

-



### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-



### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

-



## AVSNITT 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes



#### - Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2022/692 (ATP 18)



#### - Informacije na embalaži:

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

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

#### - Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### - Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Zelo nevarno za vodo.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

#### Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                        |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.           |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                            |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                 |

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                            |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                    |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                         |



#### Kratice:

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.  
 LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.  
 EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.  
 ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.  
 NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.  
 REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitve kemičnih snovi  
 ATE : Ocena akutne toksičnosti  
 DNEL : Izpeljana raven brez učinka.  
 DMEL : Izpeljana raven z minimalnim učinkom.  
 PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.  
 STEL : Short-term exposure limit.  
 TWA : Time Weighted Averages.  
 TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni  
 TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)  
 AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti  
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju  
 IATA: Mednarodna zveza za zračni transport  
 ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo  
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
 WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).  
 PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.  
 vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.  
 SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.