

# OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)



## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : FORK OIL EXP L 5W

Tootekood : 31300

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

määrdeaine mootorrataste kahvlid

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : MOTUL

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

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Hädaabitelefoninumber : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : ORFILA.

#### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

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

Mürgistusteabeskuse number : (+372) 7943 794

24 hours a day, 7 days a week

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.**

Hingamiskahjustused, 1. kategooria (Asp. Tox. 1, H304).

Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).

See segu ei too kaasa füüsikalist ohtu. Vt teiste käesoleval veebisaidil näidatud toodete kohta käivaid soovitusi.

### 2.2. Märgistuselemendid

**Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.**

Ohupiktogramm:



GHS08

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 265-157-1

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

Ohulaused :

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku ainena (VOA)  $\geq 0,1\%$ . <http://echa.europa.eu/en/infodivision>

Segu ei vasta kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

Segu ei sisalda aineid  $\geq 0,1\%$ , millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2. Segud****Koostis :**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | (EÜ) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                  | Märkus | %                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                     |                                                                                                                                                                                                                                 | L      | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                      | GHS08<br>Dgr                                                                                                                                                                                                                    | L      | 10 $\leq$ x % < 25  |
| EC: 934-956-3<br>REACH: 01-2119827000-58<br><br>HYDROCARBONS, C15-C20,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br>< 0.03% AROMATICS                   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               |        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| 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                                                                                  |        | 0 $\leq$ x % < 1    |

M Acute = 10

**Teave koostisainete kohta :**

(H-lausetate täielik tekst: vt jaotis 16)

Märkus L: Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 massiprotsenti dimetüülsulfoksiidi (DMSO), mõõdetuna IP 346 meetodi järgi.

#### 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuse kaotanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :

Viige ohver värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

###### Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Peske viivitamatult rohke veega, ka silmalaugude alt.

###### Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Eemaldage koheselt saastunud riietus.

Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

###### Juhul, kui ainet on neelatud :

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral mitte lubada juua, mitte esile kutsuda oksendamist, toimetada kannatanu viivitamatult kiirabiga haiglasse. Näidata arstile etiketti.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

##### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

#### 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Mitte-tuleohtlik.

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad tulekustutusmeetodid

Kuivaine, vaht, süsinikdioksiid.

###### Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Suur veejuga

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Andmed pole kättesaadavad.

#### 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

Lekkinud toode võib muuta pinnad libedaks.

##### Tuletõrjujate puhul

Tuletõrjujate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

###### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine ohtuolukorras

Lekkeid ja niiskusi likvideerida jäätmetena kiles mittereaktiivsete materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit. Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.



### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

### Kahjutule ennetamine :

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Vältige staatilise elektrilaengu teket, ühendades ja maandades varustust.

Mitte suitsetada!.

### Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Tagage töökohal hea ventilatsioon

### Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

Vältida suitsu/auru/udu sissehingamist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke temperatuuril 5°C kuni 40°C kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Kasutage ainult süsivesinikekindlaid mahuteid, ühendusi ja torusid.

### Hoiustamine

Hoida laste eest.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödadest.

### Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

### 7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL, derived no effect level) või tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (DMEL, derived minimum effect level):

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

#### Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

#### Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

#### Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

#### Töötajad.

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

19.6 mg de substance/m3

#### Tarbijad.

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

19.6 mg de substance/m3

#### Kokkupuude inimesega keskkonna kaudu.

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

DNEL : 5.8 mg de substance/m3

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

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DMEL :

**Töötajad.**

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

0.38 mg de substance/m3

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

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Töötajad.**

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

5.4 mg de substance/m3

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Tarbijad.**

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

1.2 mg de substance/m3

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):**

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

Keskkonnaosa:

PNEC :

Pinnas.

38.9 µg/kg

Keskkonnaosa:

PNEC :

Magevesi.

0.45 µg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Merevesi.

0.045 µg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Katkendliku vooluga heitvesi.

4.5 µg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Mageveesetted.

0.196 mg/kg

Keskkonnaosa:

PNEC :

Mereveesetted.

0.0196 mg/kg

Keskkonnaosa:

PNEC :

Reovee puhastusjaam.

10 mg/l

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

Keskkonnaosa:

PNEC :

Pinnas.

10 mg/kg

Keskkonnaosa:

PNEC :

Magevesi.

0.00026 mg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Merevesi.

0.00026 mg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Katkendliku vooluga heitvesi.

0.55 mg/l

Keskkonnaosa:

PNEC :

Mageveesetted.

0.1794 mg/kg

Keskkonnaosa:

PNEC :

Mereveesetted.

0.01794 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Nõuetekohane tehniline kontroll**

Tagage piisav ventilatsioon, vajadusel väljatõmbeventilaatorid töökohal ja sobilik üldventilatsioon.

Töötajad kannavad regulaarselt pesta



### Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.

Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

#### - Silmade/näokaitse

Vältida kokkupuudet silmadega.

Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille

Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile EN166 panna pähe kaitseprillid.



#### - Käte kaitse

Vastavalt standardile EN ISO 374-1 kasutada keemiliste mõjurite eest kaitsvaid sobivaid kaitsekindaid.

Kinnaste valikul tuleb lähtuda nende kasutamise otstarbest ja kasutamise kestusest töökohal.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele kõnealusel töökohal : vastavalt kemikaalidele, mida võidakse käidelda, vajalikule füüsilisele kaitsele (lõikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava kätesavuse tasemele.

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

#### - Keha kaitse

Töörüütu tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

#### - Hingamisteede kaitse

Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

## 9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Füüsikaline olek

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Füüsikaline olek : | voolav vedelik |
|--------------------|----------------|

#### Värv

|      |              |
|------|--------------|
| värv | oranžkollane |
|------|--------------|

#### Lõhn

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Lõhnalävi : | mittemääratletud. |
|-------------|-------------------|



#### Sulamispunkt

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Kokkusulamise punkt/intervall : | mitteoluline. |
|---------------------------------|---------------|

#### Külmumispunkt

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Külmumistemperatuur / külmumisvahemik : | mittemääratletud. |
|-----------------------------------------|-------------------|

#### Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Keemispunkt/keemisivahemik : | mitteoluline. |
|------------------------------|---------------|

#### Süttivus

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) : | mittemääratletud. |
|---------------------------------------|-------------------|

#### Alumine ja ülemine plahvatuspiir

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) : | mittemääratletud. |
|---------------------------------------------------|-------------------|

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülemipiir(%) : | mittemääratletud. |
|----------------------------------------------------|-------------------|

#### Leekpunkt

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Leekpunkt vahemik : | Leekpunkt > 100°C. |
|---------------------|--------------------|

#### Iseesüttimistemperatuur

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Iseenesliku süttimise temperatuur : | mitteasjakohane. |
|-------------------------------------|------------------|

#### Lagunemistemperatuur

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Lagunemise punkt/intervall : | mitteoluline. |
|------------------------------|---------------|

#### pH

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Vesilahuse pH : | mittemääratletud. |
|-----------------|-------------------|

|      |               |
|------|---------------|
| pH : | mitteoluline. |
|------|---------------|

#### Kinemaatiline viskoossus

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Viskoossus : | 18.9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------|--------------------------------|

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

**Lahustuvus**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Lahustavus vees :   | Mittelahustuv.    |
| Lahustavus rasvus : | mittemääratletud. |

**N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : | mittemääratletud. |
|---------------------------------|-------------------|

**Aururõhk**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Aururõhk (50°C) : | määratlemata. |
|-------------------|---------------|

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

|           |     |
|-----------|-----|
| Tihedus : | < 1 |
|-----------|-----|

**Auru suhteline tihedus**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Aurutihedus : | mittemääratletud. |
|---------------|-------------------|

**9.2. Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoidke kuumast ja süüteallikatest eemale

Võtke kasutusele ettevaatusabinõud staatilise tühjenemise vastu.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerijad

happed

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

**11.1.1. Ained****Äge mürgisus :**

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 >= 2000 mg/kg

Liik : rott

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

Naha kaudu :

DL50 > 2000 mg/kg

Liik : rott

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : küülik

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

Suukaudsel manustamisel : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Liik : rott

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 0.03% AROMATICS

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)Naha kaudu : DL50 > 3160 mg/kg  
Liik : küülik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)Sissehingamisel (tolm/udu) : CL50 > 5266 mg/m<sup>3</sup>  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

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

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rottNaha kaudu : DL50 > 2000 mg/kg  
Liik : küülikSissehingamisel (tolm/udu) : CL50 > 5.53 mg/l  
Liik : rott

### 11.1.2. Segu

#### Nahasöövituse/-ärritus :

Korduv või pikaajaline kokkupuude valmistisega võib põhjustada nahalt loomuliku rasu eemaldamist, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

#### Hingamiskahjustused :

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.

Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.



### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :

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

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.



### 12.1. Mürgisus

#### 12.1.1. Ained

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

Mürgisus kaladele : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l  
Faktor M = 10  
Liik: Pimephales promelas  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)Mürgisus koorikloomadele : 0,1 < CE50 <= 0,1 mg/l  
Faktor M = 10  
Liik : Daphnia magna  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)Mürgisus vetikatele : 0,01 < CER50 <= 0,1 mg/l  
Faktor M = 10



Liik: *Desmodesmus subspicatus*

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Mürgisus kaladele : CL50 > 1028 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele : CE50 > 3193 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele : CEr50 > 10000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h  
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec *Skeletonema costatum* et *Phaeodactylum tricornutum*)

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

Mürgisus kaladele : CL50 = 0.13 mg/l  
Faktor M = 10  
Liik : *Danio rerio*  
Kokkupuute kestus : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele : CE50 = 0.14 mg/l  
Liik : *Daphnia magna*  
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele : CEr50 = 0.041 mg/l  
Liik : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Kokkupuute kestus : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Mürgisus kaladele : CL50 >= 1.4 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
NOEC = 0.43 mg/l  
Kokkupuute kestus : 14 jours

Mürgisus koorikloomadele : CE50 = 0.45 mg/l  
Liik : *Daphnia magna*  
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele : CEr50 = 1.2 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h

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

Mürgisus kaladele : CL50 > 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele : CE50 > 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele : CEr50 > 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h

#### 12.1.2. Segud

Mürgisus kaladele : Kahjulik.  
10 < CL50 <= 100 mg/

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

##### 12.2.1. Ained

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



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

Biolagundatavus :

andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

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

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.

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

Biolagundatavus :

andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.

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

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.



#### 12.2.2. Segud

Biodegradatsioon :

Andmed lagunemise kohta puuduvad, segu ei peeta kiiresti lagunevaks.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

##### 12.3.1. Ained

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

Bioakumulatsioon :

BCF  $\geq$  500.

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

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi :

log K<sub>ow</sub> < 6



#### 12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolutorustikesse ega pinnavesesse.

### 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

#### Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, soovitavalt kasutades lepingulist kogujat või kogumissettevõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

#### Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.

Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

### 14. JAGU: VEONÕUDED

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.

#### 14.1. ÜRO number või ID number

-

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

-

**14.4. Pakendigrupp**

-

**14.5. Keskkonnoahud**

-

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele****15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

-

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****- Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:**

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2022/692 (ATP 18)

**- Mahutit käsitlev teave:**

Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.**- Ettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed pole kättesaadavad.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

**Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :**

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel . |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |

**Lühendid :**

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

EC50 : Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.

ECr50 : Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruse 50% vähenemist.

NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

DMEL : Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prantsusmaa kutsehaiguste tabel.

TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)

AEV : kokkupuute keskmine väärtus.

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.  
ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.  
RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).  
GHS08 : Terviseoht  
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.  
vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.  
SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).