

# 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 EXP M/H 15W

Produkta kods : 31500

### 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 : ORFILA.

### 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.

Ūdens videi bīstama viela - hronisks toksiskums, 2. kategorija (Aquatic Chronic 2, H411).

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

Šis ķīmisko vielu maisījums nav bīstams veselībai, izņemot iespējamās darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtības (skatīt rindkopas 3 un 8).

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



GHS09

Bīstamības apzīmējumi :

H411 Toksisks 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 :

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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 Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 59. 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	Klasifikācija (EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004  RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4  AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19  (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33  2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24  PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 140-88-5	GHS06, GHS02	[i]	0 $\leq$ x % < 0.1

EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ACRYLATE D'ETHYLE	Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412		
---	--	--	--

**Specifiskās robežkoncentrācijas:**

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		ieelpošana: ATE = 5.53 mg/l 4h (putekļi/dūmaka)
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24  PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3%	

**Informācija par sastāvdaļām :**

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

[i] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

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 vadus 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 vadus :**

Meklējiet ārsta palīdzību, 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 jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot 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.

Do not swallow

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

#### Ugunsgrēka profilakse :

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.

#### Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

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

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Dati nav pieejami.

#### Arodiedarbības robežvērtības :

- Eiropas Savienība :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Piezīmes :
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Latvija :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-
140-88-5	5 mg/m3	-	-	-	-

**Bezie darbības 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 ķermeņa svars/dienāIedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
19.6 mg vielas/m3**Galapatēriņš:**Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :**Patērētāji:**Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
2.77 mg/kg ķermeņa svars/dienāIedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
19.6 mg vielas/m3**Galapatēriņš:**Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :**Cilvēks, uz kuru iedarbība notiek caur vidi:**Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
5.8 mg vielas/m3

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

**Galapatēriņš:**Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DMEL :**Strādnieki:**Ieelpojot:  
Ilglaicīgas vietējas sekas:  
0.38 mg vielas/m3**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):**

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

Vides joma:  
PNEC :Augsne:  
38.9 µg/kgVides joma:  
PNEC :Saldūdens:  
0.45 µg/lVides joma:  
PNEC :Jūras ūdens:  
0.045 µg/lVides joma:  
PNEC :Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem:  
4.5 µg/lVides joma:  
PNEC :Saldūdens nogulsnes:  
0.196 mg/kgVides joma:  
PNEC :Jūras ūdens nogulsnes:  
0.0196 mg/kgVides joma:  
PNEC :Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:  
10 mg/l

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

Vides joma:  
PNEC :Augsne:  
10 mg/kg

Vides joma:

Saldūdens:

PNEC :	0.00026 mg/l
Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens: 0.00026 mg/l
Vides joma: PNEC :	Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem: 0.55 mg/l
Vides joma: PNEC :	Saldūdens nogulsnes: 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.

Glabājiet 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 ISO 16321, ir jāuzliek aizsargbrilles.

#### - Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus aizsargcimdus, ja ir ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu.

Leteicamais cimdus veids:

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

#### Aggregātstāvoklis

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

#### Krāsa

krāsa	dzintarkrāsa
-------	--------------

#### Smarža

Smaku sajūšanas 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 &gt; 100°C.

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Pašaizdegšanās temperatūra : nav svarīga.

**Sadalīšanās temperatūra**

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

**pH**

Ūdens šķīduma pH līmenis : nav noteikts.

pH : nav svarīga.

**Kinemātiskā viskozitāte**Viskozitāte : 58.0 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C**Šķīdība**

Šķīdība ūdenī: Nešķīstošs.

Šķīdība lipīdos : nav noteikts.

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

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens: nav noteikts.

**Tvaika spiediens**

Tvaika spiediens (50°C) : nav specificēts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Blīvums : &lt; 1

**Relatīvais tvaika blīvums**

Tvaika blīvums : nav noteikts.

**Dalīņu raksturlielumi**

Maisījums nesatur nanoformas.

**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**

Dati nav pieejami.

**11.1.1. Vielas****a) Akūta toksicitāte :**

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

Orālais ceļš :

LD50 &gt; 5000 mg/kg

Sugas : žurka

Ādas ceļš : LD50 > 5000 mg/kg  
Sugas : trusis

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)  
Orālais ceļš : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg  
Sugas : žurka

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)  
Orālais ceļš : LD50 > 5000 mg/kg  
Sugas : žurka

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
Orālais ceļš : LD50 > 5000 mg/kg  
Sugas : žurka  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ādas ceļš : 2,000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Sugas : trusis  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : LC50 = 5.53 mg/l  
Sugas : žurka  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

**b) Ādas bojājums/ādas kairinājums :**

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Korozitāte :

Izraisa nopietnus ādas apdegumus.

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :**

Dati nav pieejami.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija :**

Dati nav pieejami.

**e) Cilmes šūnu mutāģenēze :**

Dati nav pieejami.

**f) Kancerogenitāte :**

Dati nav pieejami.

**g) Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju :**

Dati nav pieejami.

**h) Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (vienreizēja iedarbība) :**

Dati nav pieejami.

**i) Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (atkārtota iedarbība) :**

Dati nav pieejami.

**j) Aspirācijas apdraudējums :**

Dati nav pieejami.

**11.1.2. Maisījums**

**a) Akūta toksicitāte :**

Dati nav pieejami.

**b) Ādas bojājums/ādas kairinājums :**

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

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :**

Viegls acu kairinājums

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija :**

Dati nav pieejami.

**e) Cilmes šūnu mutāģenēze :**

Dati nav pieejami.

**f) Kancerogenitāte :**

Dati nav pieejami.

**g) Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju :**

Dati nav pieejami.

**h) Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (vienreizēja iedarbība) :**

Dati nav pieejami.

**i) Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (atkārtota iedarbība) :**

Dati nav pieejami.

**j) Aspirācijas apdraudējums :**

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

**11.1.2.2 Cita informācija**

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā endokrīnie disruptori ar ietekmi uz cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksisks ūdens organismiem, atstāj 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 < LC50 <= 0.1 mg/l

Faktors M = 10

Sugas : Pimephales promelas

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

Toksiskums attiecībā uz vēzveidīgajiem :

0.01 < EC50 <= 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 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Faktors M = 10

Sugas : Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l

Faktors M = 1

Eksponēšanās ilgums : 96 h

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

Toksiskums attiecībā uz vēzveidīgajiem :

0.1 < EC50 <= 1 mg/l

Faktors M = 1

Sugas: Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 24 h

ECx > 1 mg/l

Sugas : Daphnia magna

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

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Faktors M = 10

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 :

LC50 >= 1.4 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 14 jours

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :  
EC50 = 0.45 mg/l  
Sugas : Daphnia magna  
Eksponēšanās ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz alģēm :  
ECr50 = 1.2 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 72 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :  
LC50 > 100 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :  
EC50 > 10000 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 21 jours  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksiskums attiecībā uz alģēm :  
ECr50 >= 100 mg/l  
Eksponēšanās ilgums : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 12.1.2. Maisījumi

## 12.2. Noturība un noārdāmība

### 12.2.1. Vielas

ACRYLATE D'ETHYLE (CAS: 140-88-5)

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

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.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

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.

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

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

### 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 >= 500.

## 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

Maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā endokrīnie disruptori ar ietekmi uz apkārtējo vidi.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.

## 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.

Atkritumu pārstrāde vai apglabāšana saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, izmantojot licencētu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

#### Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenoņemiet uz konteinerā esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Produkts transportējams saskaņā ar ADR ceļu, RID sliežu ceļu, IMDG jūras un ICAO/IATA gaisa transporta noteikumiem (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

3082

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

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

- Klasifikācija :



9

### 14.4. Iepakojuma grupa

III

### 14.5. Vides apdraudējumi

- Apkārtējai videi bīstams materiāls :



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID	KLase	Kods	Nummurs	Etiketē	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

\* iem noteikumiem nav objekta. (Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Klase	2°Etiketē	Numurs	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

\* iem noteikumiem nav objekta Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klase	2°Etiketē	Numurs	Pasažieri	Pasažieri	Kravas	Kravas	piezīme	EQ

				s	s	nosūtītājs	nosūtītājs		
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

\* iem noteikumiem nav objekta (Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197))

Ierobežotiem daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.7. daļu un IDMG un ADR 3.4 nodaļu.

Izņēmuma daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.6. daļu un IDMG un ADR 3.5 nodaļu.

Jūras piesārņotājs (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

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

Dati nav pieejami.

## 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. 2023/707

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2024/197. (ATP 21)

#### Informācija par iepakojšanu:

Dati nav pieejami.

#### Ierobežojumi noteikti saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) VIII sadaļu:

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

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

#### Sprāgstvielu prekursori:

Maisījums nesatur vielas, uz ko attiecas regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

#### Īpaša piesardzība :

Dati nav pieejami.

#### Noturīgi organiskie piesārņotāji (NOP) (Regula (ES) 2019/1021):

Maisījums nesatur noturīgu organisko piesārņotāju.

### 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 :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Āsinājumi un akronīmi: :

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%.

Exx : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa x% maksimālo reakciju.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis

DMEL : Atvasinātais minimālā efekta līmenis

PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju 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).

GHS09 : vide

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.