

# SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



## PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : FORK OIL EXP M 10W

Produktkode : 31400

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

smøremiddel til motorcykel gaffel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : MOTUL

Adresse : 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. Nødtelefon : +44 (0) 1235 239 670.

Leverandør : ORFILA.

### Andre alarmnumre

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

(Giftlinjen): +45 8212 1212

24 hours a day, 7 days a week

## PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

### 2.2. Mærkningselementer

#### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS09

Faresætninger :

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P391 Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter

### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq 0.1\%$  med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2. Blandinger

##### Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= 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 <= 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 <= 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 <= 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 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	GHS06, GHS02 Dgr	[i]	0 <= x % < 0.1

REACH: 01-2119459301-46 ACRYLATE D'ETHYLE	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		
--	---	--	--

**Specifikke koncentrationsgrænser:**

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		indånding: ATE = 5.53 mg/l 4h (støv/tåge)
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24  PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C $\geq$ 25% Skin Irrit. 2: H315 10% $\leq$ C < 25% Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 3% Eye Irrit. 2: H319 10% $\leq$ C < 3%	

**Oplysninger om indholdsstoffer :**

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

Note L: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende, da det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding :**

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Ring efter en læge, hvis symptomerne varer ved.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :**

Fjern straks alt tilsmudset tøj.

Vask straks med rigeligt sæbe og vand.

**I tilfælde af indtagelse :**

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**

Ikke-antændelig.

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Tørstof, skum, kuldioxid.

**Uegnede slukningsmidler**

Vandjet med stort volumen

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

#### Før indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

#### Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at udligne og jorde udstyr.

Rygning forbudt.

#### Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Undgå indånding af røg/dampe/aerosol-tåge

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 5 °C og 40 °C på et tørt, godt ventileret sted.

Benyt kun beholdere, samlinger og rør, der er modstandsdygtige over for kulbrinter.

#### Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Emballage

Opbevares altid i original emballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :

- Den Europæiske Union :

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

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm	-
7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	E	-

140-88-5	5 ppm 21 mg/m <sup>3</sup>	-	-	EHK	-
----------	-------------------------------	---	---	-----	---

**Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):**

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

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

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

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DMEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

2.77 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

19.6 mg af stof/m<sup>3</sup>**Forbrugere.**

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

2.77 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

19.6 mg af stof/m<sup>3</sup>**Offentligheden eksponeret gennem miljøet.**

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

5.8 mg af stof/m<sup>3</sup>**Arbejdstagere.**

Indånding.

Lokale virkninger på lang sigt.

0.38 mg af stof/m<sup>3</sup>**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):**

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

Delmiljø:

PNEC :

Jord.

38.9 µg/kg

Delmiljø:

PNEC :

Ferskvand.

0.45 µg/l

Delmiljø:

PNEC :

Havvand.

0.045 µg/l

Delmiljø:

PNEC :

Vand med intermitterende opskylning.

4.5 µg/l

Delmiljø:

PNEC :

Ferskvandssediment.

0.196 mg/kg

Delmiljø:

PNEC :

Havsediment.

0.0196 mg/kg

Delmiljø:

PNEC :

Spildevandsanlæg.

10 mg/l

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

Delmiljø:

PNEC :

Jord.

10 mg/kg

Delmiljø:

PNEC :

Ferskvand.

0.00026 mg/l

Delmiljø:	Havvand.
PNEC :	0.00026 mg/l
Delmiljø:	Vand med intermitterende opskylning.
PNEC :	0.55 mg/l
Delmiljø:	Ferskvandssediment.
PNEC :	0.1794 mg/kg
Delmiljø:	Havsediment.
PNEC :	0.01794 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, om mulig ved udsugningsanlæg på arbejdssteder og hensigtsmæssig generel udsugning. personale bærer regelmæssigt hvidvaskes

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tilfældede områder.

#### - Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i ISO 16321.

#### - Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anbefalet handsketype :

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

#### - Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

#### - Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kun hvor der dannes aerosol eller spray.

## PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Tilstand :	væske
------------	-------

#### Farve

farve	ravfarvet
-------	-----------

#### Lugt

Lugtetsærskel :	Ikke specificeret.
-----------------	--------------------

#### Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

#### Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

#### Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
---	--------------------

#### Flammepunkt

Flammepunktinterval :	Flammepunkt > 100°C.
-----------------------	----------------------

#### Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
<b>pH</b>	
PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	ikke relevant.
<b>Kinematisk viskositet</b>	
Viskositet :	35.1 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
<b>Opløselighed</b>	
Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	
Fordelingskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.
<b>Damptryk</b>	
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Massefylde :	< 1
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Dampmassefylde :	Ikke specificeret.

**Partikelegenskaber**

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme og holdes væk fra antændelseskilder

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærkt oxiderende midler

syrer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen oplysninger.

**11.1.1. Stoffer****a) Akut toksicitet :**

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

Oral :

LD50 > 5000 mg/kg

Art : rotte

Dermal :

LD50 > 5000 mg/kg

Art : kanin

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

Oral : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg  
Art : rotte

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

Oral : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

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

Oral : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (støv/tåge) : LC50 = 5.53 mg/l  
Art : rotte  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Eksponeringstid : 4 h

**b) Hudætsning/-irritation :**

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)  
Ætsende virkning : Forårsager svære forbrændinger af huden.

**c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**e) Kimcellemutagenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**f) Carcinogenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**g) Reproduktionstoksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**j) Aspirationsfare**

Der foreligger ingen oplysninger.

**11.1.2. Blanding**

**a) Akut toksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**b) Hudætsning/-irritation :**

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan føre til, at naturligt fedtstof fjernes fra huden, hvilket resulterer i ikke allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem huden.

**c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :**

Irriterer øjnene i mild grad

**d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**e) Kimcellemutagenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**f) Carcinogenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**g) Reproduktionstoksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**j) Aspirationsfare**

Indånding af røg kan forårsage irritation af luftvejene hos meget følsomme personer.

Kan give lungeskade ved indtagelse.

**11.1.2.2 Andre oplysninger**

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

**12.1. Toksicitet**

**12.1.1. Stoffer**

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

Toksicitet for fisk :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Art : Pimephales promelas

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

Toksicitet for krebsdyr :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Art : Daphnia magna

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

Toksicitet for alger :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Art : Desmodesmus subspicatus

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

Toksicitet for fisk :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l

M-faktor = 1

Eksponeringstid : 96 h

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

Toksicitet for krebsdyr :

0.1 < EC50 <= 1 mg/l

M-faktor = 1

Art : Daphnia magna

Eksponeringstid : 24 h

ECx > 1 mg/l

Art : Daphnia magna

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

Toksicitet for alger :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Art : Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringstid : 72 h

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

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

Toksicitet for fisk :

LC50 >= 1.4 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Eksponeringstid : 14 jours

Toksicitet for krebsdyr :	EC50 = 0.45 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeeringstid : 48 h
Toksicitet for alger :	ECr50 = 1.2 mg/l Eksponeeringstid : 72 h
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)	
Toksicitet for fisk :	LC50 > 100 mg/l Eksponeeringstid : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toksicitet for krebsdyr :	EC50 > 10000 mg/l Eksponeeringstid : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 10 mg/l Eksponeeringstid : 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
Toksicitet for alger :	ECr50 >= 100 mg/l Eksponeeringstid : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 12.1.2. Blandinger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 12.2.1. Stoffer

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-54-7)

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydeligt.

#### 12.2.2. Blandinger

Biodegradation : Der er ingen tilgængelige data om nedbrydning; blandingen anses ikke for at nedbrydes hurtigt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 12.3.1. Stoffer

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

Bioakkumulering : BCF >= 500.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobil i jordbunden  
 uopløselig i vand, produktet breder sig over vandoverfladen

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

**12.7. Andre negative virkninger**

Dette produkt må ikke bortskaffes i det naturlige miljø, spildevand eller overfladevand

**PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE**

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

**Forurenet emballage :**

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

UN3082=MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

- Klassificering :



9

**14.4. Emballagegruppe**

III

**14.5. Miljøfarer**

- Miljøfarligt materiale :



**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

\*Er ikke underlagt dette reglement Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

\*Er ikke underlagt dette reglement Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ

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

\*Er ikke underlagt dette reglement Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/197. (ATP 21)

#### Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blanding indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

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

#### Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blanding indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

#### Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blanding indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blanding må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

#### Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stoffkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

Ec<sub>x</sub> : Den effektive koncentration af stoffet, der forårsager x% maksimal reaktion.  
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.  
REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer  
ATE : Estimat for Akut Toksicitet  
DNEL : Afledt nuleffektniveau.  
DMEL : Afledt minimumseffektniveau.  
PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
VLE : Grænseværdi for eksposition.  
VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.  
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.  
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).  
GHS09 : miljø  
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.  
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.  
SVHC : Særligt problematiske stoffer.