

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 FL L 5W

Produktkode : 31600

UFI :

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.

Aspirationsfare, Kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

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.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



GHS08



GHS09

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 276-738-4

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

Faresætninger :

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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 :

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P391

Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Bortskaffelse af indholdet/beholderen 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	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$50 \leq x \% < 100$
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	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 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ACRYLATE D'ETHYLE	GHS06, GHS02 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	[i]	0 <= x % < 0.1

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
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%	

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 :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Giv ikke personen noget at drikke og undlad at fremprovokere opkast. Få omgående personen bragt på hospitalet i en lægeambulance. Vis lægen 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 (CO₂)

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.

For 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.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Do not swallow

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

Forebyggelse af brand :

Sug aldrig denne blanding op.

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.

Opbevares væk fra levnedsmidler og drikkevarer, også til dyr.

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/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	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/m3	-	-	E	-
140-88-5	5 ppm 21 mg/m3	-	-	EHK	-

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

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
 Systemiske virkninger på lang sigt.
 2.77 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Indånding.
 Systemiske virkninger på lang sigt.
 19.6 mg af stof/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Forbrugere.

Kontakt med huden.
 Systemiske virkninger på lang sigt.
 2.77 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Indånding.
 Systemiske virkninger på lang sigt.
 19.6 mg af stof/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Offentligheden eksponeret gennem miljøet.

Indånding.
 Systemiske virkninger på lang sigt.
 5.8 mg af stof/m3

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DMEL :

Arbejdstagere.

Indånding.
 Lokale virkninger på lang sigt.
 0.38 mg af stof/m3

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Arbejdstagere.

Indånding.
 Lokale virkninger på lang sigt.
 5.4 mg af stof/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Forbrugere.

Indånding.
 Lokale virkninger på lang sigt.
 1.2 mg af stof/m3

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Arbejdstagere.

Indånding.
 Lokale virkninger på lang sigt.
 5.4 mg af stof/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
 Potentielle virkninger for sundheden:
 DNEL :

Forbrugere.

Indånding.
 Lokale virkninger på lang sigt.
 1.2 mg af stof/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):

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

Delmiljø:	Jord.
PNEC :	38.9 µg/kg
Delmiljø:	Ferskvand.
PNEC :	0.45 µg/l
Delmiljø:	Havvand.
PNEC :	0.045 µg/l
Delmiljø:	Vand med intermitterende opskylning.
PNEC :	4.5 µg/l
Delmiljø:	Ferskvandssediment.
PNEC :	0.196 mg/kg
Delmiljø:	Havsediment.
PNEC :	0.0196 mg/kg
Delmiljø:	Spildevandsanlæg.
PNEC :	10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)	
Delmiljø:	Jord.
PNEC :	10 mg/kg
Delmiljø:	Ferskvand.
PNEC :	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 forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede 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

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.
 Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.
 Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

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

Lugt/tætskel :	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
------------------------------	---------------

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

pH

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
-------------------------	--------------------

pH :	ikke relevant.
------	----------------

Kinematisk viskositet

Viskositet :	17.8 mm ² /s à 40°C
--------------	--------------------------------

Viskositet :	14 mm ² /s < v <= 20.5 mm ² /s (40°C)
--------------	---

Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
--------------------	-------------

Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
--------------------	--------------------

Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordeleingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
---	--------------------

Damptryk

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
-------------------	-------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde :	< 1
--------------	-----

Relativ dampmassefylde

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 (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

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 kropsvægt
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
Art : kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (støv/tåge) : LC50 > 5.53 mg/l
Art : rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

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 < EC ₅₀ ≤ 0.1 mg/l M-faktor = 10 Art : <i>Desmodesmus subspicatus</i>
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)	
Toksicitet for fisk :	0.1 < LC ₅₀ ≤ 1 mg/l M-faktor = 1 Eksponeringsstid : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toksicitet for krebsdyr :	0.1 < EC ₅₀ ≤ 1 mg/l M-faktor = 1 Art : <i>Daphnia magna</i> Eksponeringsstid : 24 h EC _x > 1 mg/l Art : <i>Daphnia magna</i> OCDE Ligne directrice 211 (<i>Daphnia magna</i> , essai de reproduction)
Toksicitet for alger :	0.01 < EC ₅₀ ≤ 0.1 mg/l M-faktor = 10 Art : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Eksponeringsstid : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)	
Toksicitet for fisk :	LC ₅₀ > 100 mg/l Eksponeringsstid : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) NOEC ≥ 1000 mg/l Art : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Eksponeringsstid : 14 jours
Toksicitet for krebsdyr :	CE ₅₀ > 10000 mg/l Eksponeringsstid : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (<i>Daphnia</i> sp., essai d'immobilisation immédiate) NOEC = 10 mg/l Art : <i>Daphnia magna</i> Eksponeringsstid : 21 jours
Toksicitet for alger :	CE ₅₀ > 100 mg/l Eksponeringsstid : 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 :	LC ₅₀ ≥ 1.4 mg/l Eksponeringsstid : 96 h NOEC = 0.43 mg/l Eksponeringsstid : 14 jours
Toksicitet for krebsdyr :	EC ₅₀ = 0.45 mg/l Art : <i>Daphnia magna</i> Eksponeringsstid : 48 h
Toksicitet for alger :	EC ₅₀ = 1.2 mg/l Eksponeringsstid : 72 h

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 nedbrydelig.

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

Bionedbrydning :

Hurtigt nedbrydelig.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (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 nedbrydelig.

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 $\geq$ 500.

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

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} > 6

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.

Foruren 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:

Emballage, som skal være forsynet med børnesikrede lukninger (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

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.

Persistent organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen 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.

Blandingen 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.

Ex : Den effektive koncentration af stoffet, der forårsager x% maksimal reaktion.

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

DMEL : Afledt minimumseffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration

UFI : Unik formelidentifikator.

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 befording af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS08 : sundhedsfarer

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.