

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)



ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : FORK OIL EXP M/H 15W

Kód produktu : 31500

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

mazadlo pro motocyklové vidlice

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Félix 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1235 239 670.

Společnost/Organizace : ORFILA.

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

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

Czech Republic : Toxikologické informační středisko Tel : +420 224 919 293 (24 hodin).

24 hours a day, 7 days a week

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS09

Standardní věty o nebezpečnosti :

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) \geq 0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 59 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004 RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED		L	25 <= 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 <= 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 REACH: 01-2119459301-46 ACRYLATE D'ETHYLE	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[i]	0 <= x % < 0.1

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 3, H331
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		Při vdechnutí: ATE = 5.53 mg/l 4h (prach/mlha)
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%	

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[i] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogenu neplatí, protože látka obsahuje méně než 3% výtažku z dimetyl sulfoxydu (DMSO), měřeno podle metody IP 346.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci**V případě nadýchání :**

Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

V případě požití :

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva**Vhodné hasicí prostředky**

Práškové, pěna, oxid uhličitý.

Vhodné hasicí prostředky

Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Rozlitý produkt učiní povrch kluzkým.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Do not swallow

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny spojením a uzemněním zařízení.

Zákaz kouření.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zajistěte na pracovišti dobré větrání.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

Nevdechujte dýmy/páry/aerosol

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém, dobře větraném místě při teplotě 5 °C až 40 °C.

Používejte pouze nádoby, spoje a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Žádný údaj není k dispozici

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Evropská unie :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Česká republika :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	I	-
140-88-5	20 mg/m3	40 mg/m3	-	I. S	-

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

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

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

2.77 mg/kg tělesná hmotnost/den

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

19.6 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Spotřebitelé.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

2.77 mg/kg tělesná hmotnost/den

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

19.6 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Člověk vystavený prostředí.

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

5.8 mg látky/m³

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

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DMEL :

Pracující.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

0.38 mg látky/m³

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

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

Umístění v prostředí:

PNEC :

Půda.

38.9 µg/kg

Umístění v prostředí:

PNEC :

Sladká voda.

0.45 µg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Mořská voda.

0.045 µg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Voda s intermitentním výskytem.

4.5 µg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Usazeniny sladké vody.

0.196 mg/kg

Umístění v prostředí:

PNEC :

Mořské usazeniny.

0.0196 mg/kg

Umístění v prostředí:

PNEC :

Čistička odpadních vod.

10 mg/l

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

Umístění v prostředí:

PNEC :

Půda.

10 mg/kg

Umístění v prostředí:

PNEC :

Sladká voda.

0.00026 mg/l

Umístění v prostředí:

PNEC :

Mořská voda.

0.00026 mg/l

Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	0.55 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	0.1794 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	0.01794 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly.

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležitě odsávání.
Personál musí nosit pravidelně práť

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou ISO 16321.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučujeme ochranné návleky :

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

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Při tvorbě aerosolu nebo postřiku musí pracovníci používat dýchací přístroj.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Fyzikální stav :	tekutina
------------------	----------

Barva

barva	jantarově žlutá
-------	-----------------

Zápach

Práh zápachu :	není uvedena.
----------------	---------------

Bod tání

Bod (rozmezí) tání :	není významné.
----------------------	----------------

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí :	není uvedena.
-------------------------------	---------------

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.
------------------------------	----------------

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) :	není uvedena.
---	---------------

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
---	---------------

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
---	---------------

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí :	BV > 100°C.
---------------------------	-------------

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení :	Nevýznamná.
------------------------	-------------

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.
pH	
PH ve vodním roztoku :	není uvedena.
pH :	není významný.
Kinematická viskozita	
Viskozita :	58.0 mm ² /s ř 40°C
Rozpustnost	
Vodorozpustnost :	Ner rozpustný.
Liposolubilita :	není uvedena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	
Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.
Tlak páry	
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Měrná váha :	<1
Relativní hustota páry	
Měrná váha páry :	není uvedena.

Charakteristiky částic

Směs neobsahuje nanoformy.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

kyselin

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Žádný údaj není k dispozici

11.1.1. Látky**a) Akutní toxicita :**

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

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Kožní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : králík

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

Ústní cestou : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg
Druh : krysa

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)
Ústní cestou : LD50 > 5000 mg/kg
Druh : krysa

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)
Ústní cestou : LD50 > 5000 mg/kg
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Druh : králík
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 = 5.53 mg/l
Druh : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trvání expozice : 4 h

b) Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)
Žíravost :

Vyvolává těžké popáleniny kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí :

Žádný údaj není k dispozici

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Žádný údaj není k dispozici

e) Mutagenita na zárodečných buňkách :

Žádný údaj není k dispozici

f) Karcinogenita :

Žádný údaj není k dispozici

g) Toxicita pro reprodukci :

Žádný údaj není k dispozici

h) Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

Žádný údaj není k dispozici

i) Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

Žádný údaj není k dispozici

j) Nebezpečnost při vdechnutí :

Žádný údaj není k dispozici

11.1.2. Směs

a) Akutní toxicita :

Žádný údaj není k dispozici

b) Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Opakovaný nebo prodloužený kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, ústíci v nealergický zánět kůže a vstřebání skrze pokožku.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí :

Lehká dráždivost očí

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Žádný údaj není k dispozici

e) Mutagenita na zárodečných buňkách :

Žádný údaj není k dispozici

f) Karcinogenita :

Žádný údaj není k dispozici

g) Toxicita pro reprodukci :

Žádný údaj není k dispozici

h) Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

Žádný údaj není k dispozici

i) Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

Žádný údaj není k dispozici

j) Nebezpečnost při vdechnutí :

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.

11.1.2.2 Další informace

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

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

Toxicita pro ryby :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Pimephales promelas

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

Toxicita pro koryše :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Daphnia magna

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

Toxicita pro řasy :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Desmodesmus subspicatus

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

Toxicita pro ryby :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l

Faktor M = 1

Trvání expozice : 96 h

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

Toxicita pro koryše :

0.1 < EC50 <= 1 mg/l

Faktor M = 1

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 24 h

ECx > 1 mg/l

Druh : Daphnia magna

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

Toxicita pro řasy :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Pseudokirchnerella subcapitata

Trvání expozice : 72 h

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

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

Toxicita pro ryby :

LC50 >= 1.4 mg/l

Trvání expozice : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Trvání expozice : 14 jours

Toxicita pro koryše :

EC50 = 0.45 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 48 h

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

12.1.2. Směsi

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

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

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

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

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

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

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

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

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.2.2. 3.2 Směsi

Biodegradace : Nejsou k dispozici žádné údaje o rozkladu, směs se nepovažuje za rychle se rozkládající.

12.3 Bioakumulační potenciál

12.3.1. 3.1 Látky

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

Bioakumulace : BCF >= 500.

12.4 Mobilita v půdě

Nepříliš mobilní v půdě.

nerozpustné ve vodě, produkt se šíří po povrchu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nelikvidujte produkt v přírodním prostředí, odpadních vodách nebo povrchových vodách.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Nepodléhá tomuto nařízení Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Nepodléhá tomuto nařízení Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozorně ní	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1

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

*Nepodléhá tomuto nařízení Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

Mořská znečišťující látka (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkytrimethylenedi-, oleates)

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2023/707

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2024/197. (ATP 21)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):

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

Prekurzory výbušnin:

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

Perzistentní organické znečišťující látky (POP) (nařízení (EU) 2019/1021):

Směs neobsahuje perzistentní organické znečišťující látky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

Exx : Účinná koncentrace látky, která způsobuje x% maximální reakce.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek
ATE : Odhad Akutní Toxicity
DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL : Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE : Limitní expoziční hodnota.
VME : Průměrná expoziční hodnota.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).
GHS09 : životní prostředí
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.