

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 : SHOCK OIL FL

Kód produktu : 58300

UFI :

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 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 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.

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

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.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS08



GHS09

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 934-956-3

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

EC 934-954-2

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE

Standardní věty o nebezpečnosti :

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 :

P301 + P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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	%
EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58 HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		50 \leq x % < 100
CAS: 64742-46-7 EC: 934-954-2 REACH: 01-2119826592-36 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 \leq x % < 10
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: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	D [i]	0 \leq x % < 2.5

METHYL METHACRYLATE	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335		
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 2.5
PHOSPHORIC ACID			
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302	[i]	0 <= x % < 0.1
ACRYLATE D'ETHYLE	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		
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i] [ii]	0 <= x % < 0.1
NAPHTHALENE			

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24	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%	
PHOSPHORIC ACID		
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5		Orální: ATE = 490 mg/kg TH
NAPHTHALENE		

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

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

[ii] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).

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 :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití nedávejte postiženému nic pít, nevyvolávejte zvracení, ale okamžitě jej dejte převést do nemocnice sanitkou. Ukažte lékaři 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.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Do not swallow

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Protipožární prevence :

Nikdy tuto směs nevdechujte.

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.

Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv.

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/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Poznámky :
80-62-6	-	50	-	100	-
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Česká republika :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
80-62-6	50 mg/m ³	150 mg/m ³	-	I. S	-
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	I	-
140-88-5	20 mg/m ³	40 mg/m ³	-	I. S	-
91-20-3	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-	-

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 :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

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

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DMEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

2.77 mg/kg tělesná hmotnost/den

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

19.6 mg látky/m³

Spotřebitelé.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

2.77 mg/kg tělesná hmotnost/den

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

19.6 mg látky/m³

Člověk vystavený prostředí.

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

5.8 mg látky/m³

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:

Půda.

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

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

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	oranžová
-------	----------

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

Bod vzplanutí :	124.00 °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

Vizkozita :	16.3 mm ² /s ř 40°C
-------------	--------------------------------

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

Rozpustnost

Vodorozpustnost :	Ner rozpustný.
-------------------	----------------

Liposolubilita :	není uvedena.
------------------	---------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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 :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

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

Toxicita při vdechnutí může vyvolat vážné akutní účinky, jako je chemický zápal plic, více či méně významné poškození plic popřípadě smrt následující po vdechnutí.

11.1.1. Látky**a) Akutní toxicita :**

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Ústní cestou :

LD50 = 490 mg/kg tělesná hmotnost

Druh : krysa

METHYL METHACRYLATE (CAS: 80-62-6)

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Kožní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) :

LC50 > 29.8 mg/l

Druh : krysa

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE (CAS: 64742-46-7)

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Kožní cestou :

LD50 > 3160 mg/kg tělesná hmotnost

Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) :

LC50 > 5.26 mg/l

Druh : krysa

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

Ústní cestou : LD50 > 5000 mg/kg
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : LD50 > 3160 mg/kg tělesná hmotnost
Druh : králík
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 > 5266 mg/m³
Druh : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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, ústící 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 :

Může být fatální při požití a proniknutí do dýchacích cest.

Toxicita při vdechnutí může vyvolat vážné akutní účinky, jako je chemický zápal plic, více či méně významné poškození plic popřípadě smrt následující po 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)

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

Toxicita pro ryby :

LC50 > 1028 mg/l

Trvání expozice : 96 h

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

Toxicita pro koryše :

CE50 > 3193 mg/l

Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

CEr50 > 10000 mg/l

Trvání expozice : 72 h

ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Toxicita pro ryby :

LC50 = 0.51 mg/l
Trvání expozice : 96 hNOEC = 0.37 mg/l
Druh : Oncorhynchus kisutch
Trvání expozice : 35 jours

Toxicita pro korýše :

EC50 = 2.16 mg/l
Trvání expozice : 48 hNOEC = 0.6 mg/l
Druh : Daphnia pulex

Toxicita pro řasy :

ECr50 = 2.96 mg/l
Druh : Selenastrum capricornutum
Trvání expozice : 3 h

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

Toxicita pro ryby :

LC50 >= 1.4 mg/l
Trvání expozice : 96 hNOEC = 0.43 mg/l
Trvání expozice : 14 jours

Toxicita pro korýše :

EC50 = 0.45 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

ECr50 = 1.2 mg/l
Trvání expozice : 72 h**12.1.2. Směsi****12.2 Perzistence a rozložitelnost****12.2.1. 3.1 Látky**

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Biologická rozložitelnost :

Není rychle rozložitelná.

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.

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

Biologická rozložitelnost :

Je rychle rozložitelná.

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.

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} = 2.8

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. Obráťte 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	Segregation
	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	Upozornění	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

*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 alkyltrimethylenedi-, 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:

Obaly, jež musí být opatřeny bezpečnostním uzávěrem pro děti (viz nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha II, část 3).

Obaly, jež musí být označeny jako nebezpečné při dotyku (viz nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha II, část 3).

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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
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.
 Exc : 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
 TH : Tělesná hmotnost
 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
 CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprotoxická látka.
 UFI : Jednoznačný identifikátor složení.
 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).
 GHS08 : nebezpečnost pro zdraví
 GHS09 : životní prostředí
 PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
 vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
 SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.