

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 : ATF VI

Kód produktu : 19280

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Převodový olej



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.

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H412 Škodlivý 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 - 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 57 nařízení

REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje 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	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 72623-87-1	GHS08	L	50 $\leq$ x % < 100
EC: 276-738-4	Dgr		
REACH: 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304		
LUBRICATING OILS (PETROLEUM),			

C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED			
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		25 ≤ x % < 50
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 ≤ x % < 2.5
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 ≤ x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 ≤ x % < 2.5
EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76 REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE	Aquatic Chronic 4, H413		1 ≤ x % < 2.5
EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33 ISOOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		1 ≤ x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 ≤ x % < 2.5
EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75 REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 ≤ x % < 1



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: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED		Při vdechnutí: ATE = 1.7 mg/l (prach/mlha)

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogenu neplatí, protože látka obsahuje méně než 3% výtažku z dimetyl sulfoxidu (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 znečištěné oděvy.

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

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.

Systémové krátkodobé účinky.

20 mg/kg de poids corporel/jour

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Lokální krátkodobé účinky.

1 mg de substance/cm2

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Lokální dlouhodobé účinky.

0.006 mg de substance/cm2

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

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Vdechování.
Lokální dlouhodobé účinky.
5.4 mg de substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

Vdechování.
Lokální dlouhodobé účinky.
1.2 mg de substance/m3



Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Umístění v prostředí: Půda.
PNEC : 0.104 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.036 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 0.128 mg/kg

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Umístění v prostředí: Půda.
PNEC : 189 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.0043 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.
PNEC : 0.00043 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 233 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.
PNEC : 23.3 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly.

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

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 EN 166.

- 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	červená
-------	---------

**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 :	30.2 mm ² /s ř 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.
-------------------	---------------

**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

Akutní toxicita :

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Ústní cestou :

DL50 > 2000 mg/kg

Méthode REACH B.1 (Toxicité aiguë (orale))

Kožní cestou :

DL50 > 500 mg/kg

Méthode REACH B.3 (Toxicité aiguë (voie cutanée))

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Ústní cestou :

DL50 > 2000 mg/kg

Druh : krysa

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Kožní cestou :

DL50 > 2000 mg/kg

Druh : krysa

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Ústní cestou :

DL50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Vdechnutím (prach / mlha) :

CL50 = 1.7 mg/l

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

Ústní cestou :

DL50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Kožní cestou :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Druh : králík

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Vdechnutím (prach / mlha) :

CL50 = 5.53 mg/l

Druh : krysa

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Trvání expozice : 4 h

11.1.2. Směs

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.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Lehká dráždivost očí

Nebezpečnost při vdechnutí :

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.



11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita



12.1.1. Látky

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Toxicita pro ryby :

CL50 = 1.5 mg/l

Druh : Oncorhynchus mykiss

Trvání expozice : 96 h

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

Toxicita pro koryše :

CE50 = 0.09 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 48 h

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

NOEC = 0.14 mg/l

Faktor M = 1

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 0.31 mg/l

Faktor M = 1

Druh : Pseudokirchnerella subcapitata

Trvání expozice : 72 h

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Toxicita pro ryby :

CL50 > 74 mg/l

Druh: Danio rerio

Trvání expozice : 96 h

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

Toxicita pro koryše :

CE50 > 100 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 24 h

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

Toxicita pro řasy :

CEr50 > 3 mg/l

Druh : Desmodesmus subspicatus

Trvání expozice : 72 h

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

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Toxicita pro ryby :

CL50 > 1000 mg/l

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše :

CE50 > 1000 mg/l

Trvání expozice : 48 h

NOEC = 125 mg/l

Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro vodní rostliny :

NOEC = 1000 mg/l

Trvání expozice : 72 h

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

Toxicita pro ryby : CL50 > 100 mg/l
Trvání expozice : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pro koryše : CE50 > 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 : CEr50 >= 100 mg/l
Trvání expozice : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

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

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

12.3.1. 3.1 Látky

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} = 9.2

Bioakumulace : BCF = 260
Druh : Oncorhynchus mykiss (Fish)
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} > 6.5

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

Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsí 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

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech**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 zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2021/643 (ATP 16)

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2021/849 (ATP 17)

- Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

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 jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



Zkratky :

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.
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
PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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).
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.