

# 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 : DEXRON III

Kód produktu : 26900

### 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.

Senzibilizaci kůže, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

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

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07

Signální slovo :

VAROVÁNÍ

Identifikátory výrobku :

EC 417-450-2

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Doplňující označení :

Standardní věty o nebezpečnosti :

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 :

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/

...

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 25 $\leq$ x % < 50 |
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC                                   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS<br>(PÉTROLE), HYDROTRAITÉS                                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| EC: 417-450-2<br>REACH: 01-0000016426-70<br><br>REACTION PRODUCT OF:<br>POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)<br>-ALKYLAMIDES WITH<br>MONOTHIO-(C2)-ALKYL<br>PHOSPHONATES | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |          | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48<br><br>DESTILÁTY (ROPNÉ),<br>ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ<br>LEHKÉ PARAFINICKÉ                         | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L        | 1 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 121158-58-5<br>EC: 310-154-3                                                                                                                                   | GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr                                                                                  | [2]      | 0 $\leq$ x % < 1   |

REACH: 01-2119513207-49

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360F

Aquatic Acute 1, H400

M Acute = 10

Aquatic Chronic 1, H410

M Chronic = 10



#### Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[2] 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 polití nebo zasažení očí :

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

#### V případě polití nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

#### V případě požití :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře 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 osoby nevykonávající pomoc**

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

**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.

Lidé, kteří mají v anamnéze senzibilizaci kůže, by neměli v žádném případě manipulovat s touto 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 :**

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):**

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

**Konečné použití:**

**Pracující.**

Způsob expozice:

Vdechování.

Možné účinky na zdraví:

Lokální dlouhodobé účinky.

DNEL :

5.4 mg de substance/m3

**Konečné použití:**

**Spotřebitelé.**

Způsob expozice:

Vdechování.

Možné účinky na zdraví:

Lokální dlouhodobé účinky.

DNEL :

1.2 mg de substance/m3

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly.

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležité odsávání.

Personál musí nosit pravidelně prádlo.



### 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.

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

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných výstřiknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

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/plyné) : | 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.                    |
|  <b>Teplota rozkladu</b>                                             |                                |
| Bod (rozmezí) rozkladu :                                                                                                                            | není významná.                 |
|  <b>pH</b>                                                           |                                |
| PH ve vodním roztoku :                                                                                                                              | není uvedena.                  |
| pH :                                                                                                                                                | není významný.                 |
|  <b>Kinematická viskozita</b>                                        |                                |
| Viskozita :                                                                                                                                         | 34.3 mm <sup>2</sup> /s ř 40°C |
|  <b>Rozpustnost</b>                                                  |                                |
| Vodorozpustnost :                                                                                                                                   | Ner rozpustný.                 |
| Liposolubilita :                                                                                                                                    | není uvedena.                  |
|  <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> |                                |
| Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :                                                                                                             | není uvedena.                  |
|  <b>Tlak páry</b>                                                    |                                |
| Tenze páry (50°C) :                                                                                                                                 | nespecifikována.               |
|  <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                                |
| Měrná váha :                                                                                                                                        | <1                             |
|  <b>Relativní hustota páry</b>                                       |                                |
| Měrná váha páry :                                                                                                                                   | není uvedena.                  |
|  <b>9.2 Další informace</b>                                          |                                |
| Žádný údaj není k dispozici                                                                                                                         |                                |
|  <b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>    |                                |
| Žádný údaj není k dispozici                                                                                                                         |                                |
|  <b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>                     |                                |
| 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 (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Může vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

#### 11.1.1. Látky

##### Akutní toxicita :

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 :

DL50 > 2000 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)

#### 11.1.2. Směs

##### Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Opakovaný nebo prodloužený kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, ústí 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

##### Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :

CAS 140-88-5 : IARC Skupina 2B : Potenciálně karcinogenní pro člověka.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita



#### 12.1.1. Látky

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Toxicita pro řasy : CEr50 = 22 mg/l  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Trvání expozice : 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toxicita pro ryby : CL50 = 40 mg/l  
Druh : Pimephales promelas  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 0.037 mg/l  
Faktor M = 10  
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l  
Faktor M = 10  
Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro vodní rostliny : CEr50 = 0.36 mg/l  
Faktor M = 1  
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)

NOEC >= 1000 mg/l  
Druh : Oncorhynchus mykiss  
Trvání expozice : 14 jours

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  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 jours

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

Toxicita pro ryby : Nebyl pozorován žádný účinek.  
NOEC > 1 mg/l

Toxicita pro korýše : Nebyl pozorován žádný účinek.

Toxicita pro řasy : Nebyl pozorován žádný účinek.  
CL50 ≤ 1 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny :

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost



#### 12.2.1. 3.1 Látky

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biologická rozložitelnost : Nemá rychle rozložitelná.

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEDIAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Biologická rozložitelnost : Nemá rychle rozložitelná.

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

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 : Nemá 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

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>ow</sub> = 7.14

Bioakumulace : BCF = 794.33

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEDIAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>ow</sub> > 6.5

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

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>ow</sub> > 6

### 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.



### - Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

## 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. Obraťte 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 PŘEPRUVU

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

-



#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-



### 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. 2022/692 (ATP 18)



##### - Informace o obalech:

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

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

##### - Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici



##### - Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.



#### 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 :

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| H315  | Dráždí kůži.                                                |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H360F | Může poškodit reprodukční schopnost.                        |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |



**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  
DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprotoxická látka.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)  
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).  
GHS07 : vykřičník  
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.  
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.  
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.