

## 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 : SPECIFIC CNG/LPG 5W40

Kód produktu : 59760

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

4-taktní motorový 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.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

#### 2.2 Prvky označení

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

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje C14-16-18 ALKYL PHENOL. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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 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                                                                                                                 | Klasifikace (ES) 1272/2008        | Poznámka | %                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L        | 25 $\leq$ x % < 50  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC |                                   | L        | 25 $\leq$ x % < 50  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1                                                                                             | GHS08<br>Dgr                      | L        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

|                                                                                                                                               |                                                               |      |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                                                      | Asp. Tox. 1, H304                                             |      |                 |
| 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    | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                             | L    | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DESTILÁTY (ROPNÉ),<br>HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ                      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                             | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48<br><br>DESTILÁTY (ROPNÉ),<br>ROZPOUŠTĚDLOVÉ ODPARAFINOVANÉ<br>LEHKÉ PARAFINICKÉ   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                             | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 64742-65-0<br>EC: 265-169-7<br>REACH: 01-2119471299-27<br><br>DESTILÁTY (ROPNÉ),<br>ROZPOUŠTĚDLOVÉ ODPARAFINOVANÉ<br>TĚŽKÉ PARAFINICKÉ   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                             | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                             | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| REACH: 01-2119488911-28<br><br>REACTION PRODUCTS OF<br>DIPHENYLAMINE WITH NONENE,<br>BRANCHED                                                 | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 4, H413     | [ii] | 1 <= x % < 2.5  |
| EC: 931-468-2<br>REACH: 01-2119498288-19<br><br>C14-16-18 ALKYL PHENOL                                                                        | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 |      | 0 <= x % < 1    |

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

[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 :

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

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

##### V případě polížení nebo zasažení očí :

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

##### V případě polížení nebo zasažení kůže :

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

##### V případě požití :

Poraďte 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 :

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 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 :

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):

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

##### Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

##### Pracující.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

5.4 mg látky/m3

##### Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

##### Spotřebitelé.

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

1.2 mg látky/m3

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

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

Umístění v prostředí:

PNEC :

Predátoři v sladkovodním prostředí (pozření).

9.33

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly.

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

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 návrky :

|                     |          |   |   |   |   |
|---------------------|----------|---|---|---|---|
| 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

Nespecifikováno

#### Zápach

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Práh zápachu : | údaj není k dispozici. |
|----------------|------------------------|

#### Bod tání

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

#### Bod mrazu

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : | údaj není k dispozici. |
|-------------------------------|------------------------|

#### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

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

#### Hořlavost

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : | údaj není k dispozici. |
|-----------------------------------------|------------------------|

#### Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : | údaj není k dispozici. |
|-------------------------------------------------|------------------------|

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : | údaj není k dispozici. |
|-------------------------------------------------|------------------------|

#### 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 : | údaj není k dispozici. |
|------------------------|------------------------|

|      |                |
|------|----------------|
| pH : | není významný. |
|------|----------------|

#### Kinematická viskozita

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Viskozita : | 86.8 mm <sup>2</sup> /s ř 40°C |
|-------------|--------------------------------|

#### Rozpustnost

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Vodorozpustnost : | Nerozpustný. |
|-------------------|--------------|

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Liposolubilita : | údaj není k dispozici. |
|------------------|------------------------|

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : | údaj není k dispozici. |
|-----------------------------------------|------------------------|

#### Tlak páry

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Tenze páry (50°C) : | údaj není k dispozici |
|---------------------|-----------------------|

#### Hustota a/nebo relativní hustota

|              |    |
|--------------|----|
| Měrná váha : | <1 |
|--------------|----|

#### Relativní hustota páry

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Měrná váha páry : | údaj není k dispozici. |
|-------------------|------------------------|

#### 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 :

- kyslíčník uhelnatý (CO)

- kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE



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

#### 11.1.1. Látky



#### a) Akutní toxicita :

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : králík

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (prach / mlha) :

LC50 > 5.53 mg/l

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Kožní cestou :

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) :

LC50 > 5.53 mg/l

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

Ústní cestou :

LD50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

Kožní cestou :

LD50 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost

Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) :

LC50 > 5.53 mg/l

Druh : krysa



#### b) Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Žádný údaj není k dispozici



#### c) Vážné poškození očí / podráždění očí :

Žádný údaj není k dispozici



**d) Sensibilizace 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 :**

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Ústní cestou :

C = 125 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 90 dní

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kožní cestou :

C = 30 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 90 dní

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)



**j) Nebezpečnost při vdechnutí :**

Žádný údaj není k dispozici

**11.1.2. Směs**



**11.1.2.1 Informace o třídách nebezpečnosti**



**a) Akutní toxicita :**

Ústní cestou :

Žádný údaj není k dispozici

Kožní cestou :

Žádný údaj není k dispozici

Vdechnutím (prach / mlha) :

Žádný údaj není k dispozici



**b) Žiravost 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) Sensibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.



**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

### 12.1 Toxicita



#### 12.1.1. Látky

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l  
Druh : Pimephales promelas  
Trvání expozice : 96 h

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

Toxicita pro korýše : EC50 > 10000 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro řasy : NOEC >= 100 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h

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

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : EC50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : ECr50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 72 h

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

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : EC50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : ECr50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 72 h

#### 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

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

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

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál



#### 12.3.1. 3.1 Látky

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



Distribuční koeficient oktanol / voda :

Log Kow < 6

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

Distribuční koeficient oktanol / voda :

Log Kow < 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

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 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. 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

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 zapracovány následující předpisy:

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

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2025/1222. (ATP 23)

##### Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

##### Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

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

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

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



#### Oprávnění schválená podle hlavy VII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku, která by byla předmětem autorizace podle přílohy XIV nařízení REACH (ES) č. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.



#### Látky poškozující ozonovou vrstvu (Nařízení (ES) č. 2024/590).

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by představovala riziko pro ozonovou vrstvu.



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

Směs neobsahuje perzistentní organické znečišťující látky.



#### Nařízení PIC (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií (Rotterdamská úmluva):

Směs nepodléhá postupu předchozího informovaného souhlasu (PIC).



#### Prekurzory výbušnin:

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.



## ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE



#### Znění vět uvedených v části 3 :

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.              |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                    |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                           |
| H373  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . |
| H413  | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.             |



#### 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.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprotoxická látka.

ADR : Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IATA : Mezinárodní asociace letecké dopravy

IMDG : Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

PIC: Předchozí informovaný souhlas.

POP: Perzistentní organický znečišťovatel.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich znalostí k datu jeho zveřejnění a jsou poskytovány v dobré víře. Nepředstavují žádnou záruku konkrétních vlastností výrobku ani nezakládají smluvní vztah. Uživatel nese výhradní odpovědnost za bezpečné a zákonné používání výrobku v souladu s platnými předpisy.