

# VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)



## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: SPECIFIC 506 01 506 00 503 00 0W30 DE

Oznaka proizvoda: 59302

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mazivo za štiristaktna motorja

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: MOTUL

Naslov: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere : +44 (0) 1235 239 670.

Družba/organizacija: ORFILA.

#### 1.4.1. Druge številke za nujne primere

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Slovenia : 112

24 hours a day, 7 days a week

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Lahko povzroči alergijske reakcije (EUH208).

Ta zmes ne predstavlja fizične nevarnosti. Glejte priporočila glede drugih izdelkov na tej strani.

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

### 2.2 Elementi etikete

**Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Dodatno označevanje :

EUH208

Vsebuje CALCIUM CARBONATE MONOPOLYBUTENYLBENZENESULFONATE SUCCINATE COMPLEXES. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu

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

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogom XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi  $\geq 0,1\%$  z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

**Sestava :**

| identifikacija                                                                                                                                            | (ES) 1272/2008                    | Opomba | %                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|
| CAS: 101316-72-7<br>EC: 309-877-7<br>REACH: 01-2119489969-06-xxxx<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED,<br>HYDROGENATED |                                   | L      | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),                                                               | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 |        | $1 \leq x \% < 2.5$  |

|                                                                                                   |                                                                                           |  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                                                                     |                                                                                           |  |               |
| CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8<br>REACH: 01-211943626-26                                        | GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |  | 1 ≤ x % < 2.5 |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED<br>O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND<br>ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS     |                                                                                           |  |               |
| CAS: 125643-61-0<br>EC: 406-040-9<br>REACH: 01-0000015551-76                                      | Aquatic Chronic 4, H413                                                                   |  | 1 ≤ x % < 2.5 |
| REACTION MASS OF ISOMERS OF<br>C7-9 ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY<br>PHENYL)PROPIONATE |                                                                                           |  |               |
| CAS: 252315-85-8<br>EC: 685-142-7                                                                 | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1, H317                                                        |  | 0 ≤ x % < 1   |
| CALCIUM CARBONATE<br>MONOPOLYBUTENYLBENZENESULFONATE<br>SUCCINATE COMPLEXES                       |                                                                                           |  |               |

**Posebne mejne koncentracije:**

|                                                                                               |                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Identifikacija                                                                                | Mejne vrednosti specifične koncentracije                                                        | ATE                                |
| CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8<br>REACH: 01-211943626-26                                    | Skin Irrit. 2: H315 ≥ 6.25%<br>Eye Dam. 1: H318 C ≥ 12.5%<br>Eye Irrit. 2: H319 10% ≤ C < 12.5% | skozi usta: ATE = 3150 mg/kg<br>TT |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED<br>O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND<br>ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS |                                                                                                 |                                    |

**Informacije o sestavinah :**

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

Opomba L: Razvrstitev med kancerogene snovi ne velja, ker vsebuje snov manj kot 3% ekstrakta dimetil žveplovega oksida (DMSO), izmerjenega po metodi IP 346.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezvestni osebi.



**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Pri vdihavanju:**

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite poškodovanca na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Ob stiku z očmi:**

Nemudoma temeljito izperite z vodo, tudi pod očesnimi blazinicami.

**V primeru brizgov ali stika s kožo:**

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.

Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

**Pri zaužitju:**

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

Nevnetljivo.

## 5.1 Sredstva za gašenje

### Ustrezne metode gašenja

Suha snov, pena, ogljikov dioksid.

### Neustrezne metode gašenja

Močan vodni curek.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

### Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Do not swallow

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

### Preprečevanje vžiga:

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Preprečiti statično naelektrenje s primerno vezavo in ozemljitvijo.

Ne kadite.

### Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Zagotovite dobro prezračevanje v prostoru.

### Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Ne vdihavati dima/hlapov/meglence

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite na temperaturi med 5°C in 40°C v suhem, dobro prezračevanem prostoru.

Uporabljajte le posode, spojne elemente in cevi, odporne na ogljikovodike.

### Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

### Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

| Končna uporaba:                | Izpostavljeni pri delu            |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Način izpostavljenosti:        | Stik s kožo                       |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinek.     |
| DNEL :                         | 12.1 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Način izpostavljenosti:        | Vdihavanje                    |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinek. |
| DNEL :                         | 8.31 mg de substance/m3       |

| Končna uporaba:                | Uporabniki                        |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Način izpostavljenosti:        | Zaužitje                          |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinek.     |
| DNEL :                         | 0.24 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Način izpostavljenosti:        | Stik s kožo                      |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinek.    |
| DNEL :                         | 6.1 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Način izpostavljenosti:        | Vdihavanje                    |
| Potencialni učinki na zdravje: | Dolgotrajni sistemski učinek. |
| DNEL :                         | 2.11 mg de substance/m3       |

#### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

|                |              |
|----------------|--------------|
| Predel okolja: | Zemlja       |
| PNEC :         | 0.0548 mg/kg |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Predel okolja: | Slatka voda. |
| PNEC :         | 0.004 mg/l   |

|                |             |
|----------------|-------------|
| Predel okolja: | Morska voda |
| PNEC :         | 0.0046 mg/l |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračevanje, po možnosti s sesalnimi ventilatorji na delovnih mestih in primerno ekstrakcijo  
Zaposleni morajo nositi redno prano delovno obleko.

#### Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.  
Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.  
Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### - Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.  
Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.  
Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala, skladno s standardom EN166.

#### - Zaščita rok

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice.  
Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.  
Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.  
Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.  
Priporočena vrsta rokavic:

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

time:

#### - zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebe, je treba redno prati.  
Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

#### - Zaščita dihal

Dihalna naprava, kadar se tvorijo razpršen curek ali aerosol

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih



#### Agregatno stanje

|        |          |
|--------|----------|
| Videz: | tekočina |
|--------|----------|



#### Barva

Neopredeljeno



#### Vonj

|              |              |
|--------------|--------------|
| Prag vonja : | ni navedeno. |
|--------------|--------------|

#### Tališče

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Tališče/območje taljenja: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|---------------------------|--------------------------------|

#### Zmrzišče

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Zmrzišče / Območje zmrzovanja : | ni navedeno. |
|---------------------------------|--------------|



#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Vrelišče/vrelno območje: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|--------------------------|--------------------------------|



#### Vnetljivost

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): | ni navedeno. |
|----------------------------------------------|--------------|



#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%): | ni navedeno. |
|---------------------------------------------------------|--------------|

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%): | ni navedeno. |
|---------------------------------------------------------|--------------|



#### Plamenišče

Interval plamenišča :Plamenišče > 100 °C.



#### Temperatura samovžiga

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Samovnetljivost: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|------------------|--------------------------------|



#### Temperatura razgradnje

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Razgradnja/območje razgradnje: | ni pomembno (se ne uporablja). |
|--------------------------------|--------------------------------|

#### pH

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| PH (vodna raztopina): | ni navedeno. |
|-----------------------|--------------|

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| pH : | ni pomembna (se ne uporablja). |
|------|--------------------------------|



#### Kinematična viskoznost

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Viskoznost: | 53 mm <sup>2</sup> /s ř 40°C |
|-------------|------------------------------|



#### Topnost

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Topnost v vodi: | netopljiv. |
|-----------------|------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Topnost v mašeobah: | ni navedeno. |
|---------------------|--------------|



#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | ni navedeno. |
|--------------------------------------------|--------------|



#### Parni tlak

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Parni tlak(50°C) : | ni navedeno. |
|--------------------|--------------|



#### Gostota in/ali relativna gostota

|          |     |
|----------|-----|
| Gostota: | > 1 |
|----------|-----|



#### Relativna parna gostota

|               |              |
|---------------|--------------|
| Gostota pare: | ni navedeno. |
|---------------|--------------|

### 9.2 Drugi podatki

|            |   |
|------------|---|
| HOS (g/l): | 0 |
|------------|---|



#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST



#### 10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.



#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Keep away from heat and from sources of ignition

Preprečiti statično naelektrenje



#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Kislina



#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Na voljo ni nobenih podatkov.

##### 11.1.1. Snovi



##### Akutna toksičnost:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Peroralna pot:

DL50 = 3150 mg/kg

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Kožna pot:

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

Inhalacijska pot (n/a) :

CL50 > 5 mg/l

Vrste: Rat

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED, HYDROGENATED (CAS: 101316-72-7)

Peroralna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Kožna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalacijska pot (prah, meglica) :

CL50 > 5 mg/l

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

##### Mutagenost zarodnih celic:

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED, HYDROGENATED (CAS: 101316-72-7)

Brez mutagenega učinka.

Mutageneza (in vivo):

Pozitivna.

Mutageneza (in vitro):

Negativna.

##### Toksično sredstvo za razmnoževanje:

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED, HYDROGENATED (CAS: 101316-72-7)

Brez toksičnih učinkov na razmnoževanje.

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

### 11.1.2. Zmes

#### Akutna toksičnost:

Peroralna pot: Opazili niso nobenega učinka.  
Vrste: Rat  
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Kožna pot: Opazili niso nobenega učinka.  
Vrste: Zajec  
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Vrste: Rat  
CL50 > 5

#### Korozija/draženje kože:

Podaljšan ali večkratni stik s snovjo lahko povzroči izločanje naravne maščobe s kože, kar povzroča nealergični dermatitis in vnos skozi kožo.

#### Resna poškodba oči/draženje oči:

Lažje draženje oči

#### Senzibilizacija dihal ali kože

Vsebuje vsaj eno snov, ki povzroča senzibilizacijo. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Peroralna pot: C > 2000

Kožna pot: C > 2000

Inhalacijska pot (prah/meglica/dim): C > 0,25 mg/l/6h/dan  
Trajanje izpostavitve: 90 dni

#### Nevarnost pri vdihovanju:

Vdihovanje hlapov lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči draženje dihal.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### 12.1.1. Snovi

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Toksičnost za ribe: CL50 = 4.5 mg/l  
Vrste: Oncorhynchus mykiss  
Trajanje izpostavitve: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 = 23 mg/l  
Trajanje izpostavitve: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.4 mg/l  
Vrste: Daphnia magna  
Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za alge: CEr50 = 21 mg/l  
Trajanje izpostavitve: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

REACTION MASS OF ISOMERS OF C7-9 ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Toksičnost za ribe: CL50 > 74 mg/l  
Vrste: Brachydanio rerio  
Trajanje izpostavitve: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 >= 100 mg/l  
Trajanje izpostavitve: 24 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksičnost za alge: CEr50 > 3 mg/l  
Vrste: Scenedesmus subspicatus  
Trajanje izpostavitve: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED, HYDROGENATED (CAS: 101316-72-7)

Toksičnost za ribe: CL50 > 100 mg/l  
Vrste: Pimephales promelas  
Trajanje izpostavitve: 96 h

NOEC > 1000 mg/l  
Vrste: Oncorhynchus mykiss  
Trajanje izpostavitve: 14 jours

Toksičnost za rake: CE50 > 10000 mg/l  
Vrste: Daphnia magna  
Trajanje izpostavitve: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
Vrste: Daphnia magna  
Trajanje izpostavitve: 21 jours  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksičnost za alge: NOEC > 100 mg/l  
Vrste: Raphidocelis subcapitata  
Trajanje izpostavitve: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 12.1.2. Zmesi

Toksičnost za ribe: Opazili niso nobenega učinka.  
CL50 > 100 mg/l

Toksičnost za rake: Opazili niso nobenega učinka.  
CE50 > 100 mg/l

Toksičnost za alge: Opazili niso nobenega učinka.  
CEr50 > 100 mg/l

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost



##### 12.2.1. 3.1 Snovi

REACTION MASS OF ISOMERS OF C7-9 ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)  
Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)  
Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C24 50, SOLVENT-EXTD., DEWAXED, HYDROGENATED (CAS: 101316-72-7)  
Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.



##### 12.2.2. 3.2 Zmesi

Biodegradacija: Podatki o razgradnji niso na voljo. Privzame se, da se zmes ne razgrajuje hitro.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



##### 12.3.1. Snovi

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)  
Količnik oborine oktanola/vode: log K<sub>ow</sub> = 0.56



#### 12.4. Mobilnost v tleh

Težko pronica v zemljo.

Izdelek ni topljiv v vodi in se razprši po površini.



#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtoke in površinske vode.

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

##### Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

##### Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Oproščen razvrstitve in označevanja za transport.



#### 14.1. Številka ZN in številka ID

-



#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

-



#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

-



#### 14.4. Skupina embalaže

-



#### 14.5. Nevarnosti za okolje

-



#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-



#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

-



### AVSNITT 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes



##### - Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2022/692 (ATP 18)



##### - Informacije na embalaži:

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

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

##### - Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

**Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.     |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |



**Kratice:**

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.

LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.

EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.

NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.

REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitev kemičnih snovi

ATE : Ocena akutne toksičnosti

TT : Telesna masa

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.

STEL : Short-term exposure limit.

TWA : Time Weighted Averages.

TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni

TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)

AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

PBT : Obstoje, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.