

# 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: 8100 ECO-CLEAN 0W30

Oznaka proizvoda: 17010

### 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: CARECHEM 24/7 NCEC..

#### 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 C14-16-18 ALKYL PHENOL. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH208

Vsebuje MOLYBDENUM POLYSULPHIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMATE COMPLEX. 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 prilogo 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: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L      | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L      | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

|                                                                                                                                               |                                                                                       |   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| OIL-BASED<br>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 | 2.5 ≤ x % < 10 |
| 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: 64742-65-0<br>EC: 265-169-7<br>REACH: 01-2119471299-27<br><br>DESTILATI (NAFTA), RAZVOŠČENI S<br>TOPILOM, TEŽKI PARAFINSKI               | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 ≤ x % < 2.5  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DESTILATI (NAFTA), OBDELANI Z<br>VODIKOM, TEŽKI PARAFINSKI                 | 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>DESTILATI (NAFTA), RAZVOŠČENI S<br>TOPILOM, LAHKI PARAFINSKI               | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 ≤ x % < 2.5  |
| CAS: 64742-70-7<br>EC: 265-174-4<br>REACH: 01-2119487080-42<br><br>PARAFINSKA OLJA (NAFTA),<br>KATALITIČNO RAZVOŠČENA, TEŽKA                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 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    |
| EC: 457-320-2<br>REACH: 01-0000019337-66<br><br>MOLYBDENUM POLYSULPHIDE LONG<br>CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMATE<br>COMPLEX                        | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   | 0 ≤ x % < 1    |

#### 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 nezavestni 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 Sklincevanje 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.

#### 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 time: | > 480 mn |

##### - zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, 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). |
| <b>Zmrzišče</b>                                                         |                                |
| Zmrzišče / Območje zmrzovanja :                                         | ni navedeno.                   |
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>                |                                |
| Vrelišče/vrelno območje:                                                | ni pomembno (se ne uporablja). |
| <b>Vnetljivost</b>                                                      |                                |
| Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt):                            | ni navedeno.                   |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>                           |                                |
| Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%):                 | ni navedeno.                   |
| Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%):                 | ni navedeno.                   |
| <b>Plamenišče</b>                                                       |                                |
| Interval plamenišča :                                                   | ni pomembno (se ne uporablja). |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                                            |                                |
| Samovnetljivost:                                                        | ni pomembno (se ne uporablja). |
| <b>Temperatura razgradnje</b>                                           |                                |
| Razgradnja/območje razgradnje:                                          | ni pomembno (se ne uporablja). |
| <b>pH</b>                                                               |                                |
| PH (vodna raztopina):                                                   | ni navedeno.                   |
| pH :                                                                    | ni pomembna (se ne uporablja). |
| <b>Kinematična viskoznost</b>                                           |                                |
| Viskoznost:                                                             | 50.8 mm <sup>2</sup> /s ģ 40°C |
| <b>Topnost</b>                                                          |                                |
| Topnost v vodi:                                                         | netopljiv.                     |
| Topnost v mašeobah:                                                     | ni navedeno.                   |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b> |                                |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:                              | ni navedeno.                   |
| <b>Parni tlak</b>                                                       |                                |
| Parni tlak(50°C) :                                                      | ni navedeno.                   |
| <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                                 |                                |
| Gostota:                                                                | < 1                            |
| <b>Relativna parna gostota</b>                                          |                                |
| Gostota pare:                                                           | ni navedeno.                   |

## 9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 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

Kisline

### 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

Toksikološki podatki za te snovi niso na voljo.

#### 11.1.2. Zmes

##### 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.

##### 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

MOLYBDENUM POLYSULPHIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMATE COMPLEX

Toksičnost za ribe:

NOEC = 94.8 mg/l

Vrste: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavitve: 96 h

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

Toksičnost za rake:

CE50 = 50 mg/l

Vrste: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavitve: 48 h

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

NOEC = 100 mg/l

Vrste: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za alge:

CEr50 = 9.62 mg/l

Vrste: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Trajanje izpostavitve: 72 h

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

#### 12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. 3.1 Snovi

MOLYBDENUM POLYSULPHIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMATE COMPLEX

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Snovi

MOLYBDENUM POLYSULPHIDE LONG CHAIN ALKYL DITHIOCARBAMATE COMPLEX

Biološka akumulacija:

BCF = 88

### 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, odtok 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.                                        |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |

**Kratice:**

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 Omejitve kemičnih snovi

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 : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.