

# FLUIDMATIC DCT MV

SDS #: 082231

Datum revidirane izdaje : 2022/12/21

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FLUIDMATIC DCT MV

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

| Navedene uporabe               |
|--------------------------------|
| Tekočine za avtomatske prenose |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TOTAL ADRIA d.o.o.  
Tržaška cesta 515  
1351 Brezovica pri Ljubljani  
Tel.: +386-1-510-3403  
ms.logistika@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka za nujne primere

#### Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili: +44 1235 239670

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stavki o nevarnosti</b>                                                                                               | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                    |
| <b>Previdnostni stavki</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Splošno</b>                                                                                                           | : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.<br>P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila. |
| <b>Preprečevanje</b>                                                                                                     | : Ni primerno.                                                                                                                                                                             |
| <b>Odziv</b>                                                                                                             | : Ni primerno.                                                                                                                                                                             |
| <b>Shranjevanje</b>                                                                                                      | : Ni primerno.                                                                                                                                                                             |
| <b>Odstranjevanje</b>                                                                                                    | : Ni primerno.                                                                                                                                                                             |
| <b>Dodatni elementi etikete</b>                                                                                          | : Vsebuje 2-ethylhexyl methacrylate in 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Lahko povzroči alergijski odziv.<br>Varnosti list na voljo na zahtevo.                      |
| <b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b> | : Ni primerno.                                                                                                                                                                             |

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi** : Mešanica

| Proizvod/snov                                                                                     | Identifikatorji                                                                       | % (w/w)   | Razvrstitev             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|-----|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                                               | REACH #: 01-2119487077-29<br>ES: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                         | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1] |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                               | REACH #: 01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1] |
| mineral oil                                                                                       | -                                                                                     | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1] |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | REACH #: 01-2119976351-35<br>ES: 293-927-7<br>CAS: 91648-65-6                         | ≤3        | Aquatic Chronic 3, H412 | -                                        | [1] |
| Reaction products of fatty                                                                        | REACH #:                                                                              | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315     | -                                        | [1] |



|                                                                                                                   |                                                                                     |      |                                                                                                                   |                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 01-2119960832-33<br>ES: 701-204-9                                                   |      | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                |                                                                     |     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                               | REACH #: 01-2119510877-33<br>ES: 620-540-6<br>CAS: 1218787-32-6                     | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [peroralno] = 1200 mg/kg<br>M [akutno] = 10<br>M [kronično] = 1 | [1] |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                         | REACH #: 01-2119490166-35<br>ES: 211-708-6<br>CAS: 688-84-6<br>Indeks: 607-134-00-4 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412     | STOT SE 3, H335: C ≥ 10%                                            | [1] |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                            | REACH #: 01-2119976364-28<br>ES: 701-392-2                                          | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>                 | -                                                                   | [1] |

**Dodatne informacije** : Mineralno olje iz nafte. Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stik z očmi</b>                  | : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.                                                                           |
| <b>Vdihavanje</b>                   | : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                                                                                             |
| <b>Stik s kožo</b>                  | : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                                                        |
| <b>Zaužitje</b>                     | : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. |
| <b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b> | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.                                                                                                                                                 |

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

#### **Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očmi | : Ni specifičnih podatkov.                                                         |
| Vdihavanje  | : Ni specifičnih podatkov.                                                         |
| Stik s kožo | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>suhost<br>pokanje |
| Zaužitje    | : Ni specifičnih podatkov.                                                         |

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

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opombe za zdravnika | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| Specifične obdelave | : Ni specifičnega zdravljenja.                                                                                                       |

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO <sub>2</sub> , vodno prho ali peno. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : Ne uporabiti vodnega curka.                                             |

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nevarnosti snovi ali zmesi | : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarni produkti izgorovanja | : ogljikov monoksid<br>ogljikov dioksid<br>dušikovi oksidi<br>žveplov oksidi<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptani |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3 Nasvet za gasilce

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebno zaščitno delovanje za gasilce                                          | : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.                                                                                                                                                                                                    |
| Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja | : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za neizučeno osebje | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce        | : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".                                                                 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Okoljevarstveni ukrepi | : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opreml.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

#### **Nevarne sestavine v UVCB in / ali večkomponentnih snoveh, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje in / ali mejo izpostavljenosti (OEL)**

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

- Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim



agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih** : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoko rafinirana)

**DNELi/DNELi**

| Proizvod/snov                                                                                                                                | Tip  | Izpostavljenost       | Vrednost                | Populacija         | Posledice  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                                                                                          | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 0.74 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 0.97 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.19 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.73 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 5.58 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno    |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                                                                          | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 0.74 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 0.97 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.19 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.73 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 5.58 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno    |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 0.625 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 1.087 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 3.125 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 4.408 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 6.25 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 11.75 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 3.33 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.9 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 1.67 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 1.67 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                          | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 0.214 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                              | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 0.214 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |



|                           |      |                       |                         |                    |            |
|---------------------------|------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| 2-ethylhexyl methacrylate | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 0.3 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
|                           | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.745 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemiški |
|                           | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.112 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|                           | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 5 mg/kg bw/dan          | Delavci            | Sistemiški |
|                           | DNEL | Kratkoročno Dermalno  | 1 %                     | Delavci            | Lokalno    |
|                           | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 1 %                     | Delavci            | Lokalno    |
|                           | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |

**PNECI**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                                  | Podrobnost prostora    | Ime              | Podrobnost metode |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski<br>Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | Sekundarna zastrupitev | 9.33 mg/kg       | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Sveža voda             | 0.46 mg/L        | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Morska voda            | 0.046 mg/L       | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v sveži vodi  | 38100 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v morski vodi | 3810 mg/kg dwt   | -                 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                                                                                 | Čistilna naprava       | 1000 mg/L        | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Sveža voda             | 0.000214 mg/L    | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Morska voda            | 0.0000214 mg/L   | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v sveži vodi  | 1.692 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v morski vodi | 0.1692 mg/kg dwt | -                 |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                                                                           | Zemlja                 | 5 mg/kg dwt      | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Čistilna naprava       | 1.5 mg/L         | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Sveža voda             | 0.00348 mg/L     | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Morska voda            | 0.000348 mg/L    | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v sveži vodi  | 2.24 mg/kg dwt   | -                 |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                                                                              | Usedlina v morski vodi | 0.224 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Zemlja                 | 0.446 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Čistilna naprava       | 10 mg/L          | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Sveža voda             | 1 mg/L           | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Morska voda            | 100 µg/l         | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v sveži vodi  | 42700 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Usedlina v morski vodi | 4270 mg/kg dwt   | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Čistilna naprava       | 100 mg/L         | -                 |
|                                                                                                                                                                                                     | Zemlja                 | 8540 mg/kg dwt   | -                 |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustresen tehnično-tehnološki nadzor**

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Osební varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaščito za oči/obraz</b>           | : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Zaščito kože</u></b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zaščito rok</b>                    | : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.<br>Na ogljikovodike odporne rokavice<br>nitrilna guma<br>Fluorirana guma<br>Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.<br>V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve |
| <b>Zaščita telesa</b>                 | : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ostala zaščita za kožo</b>         | : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zaščito dihal</b>                  | : Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje izpostavitve prahu pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme (Vrsta A/P1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

|                                               |                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>                       | : Tekočina. [bister]                              |                                    |
| <b>Barva</b>                                  | : Rumena.                                         |                                    |
| <b>Vonj</b>                                   | : Značilno.                                       |                                    |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>                  | : Ni na voljo.                                    |                                    |
| <b>pH</b>                                     | : Ni primerno.                                    | Product is non-soluble (in water). |
| <b>Tališče/ledišče</b>                        | : Ni primerno.                                    |                                    |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>   | : >316°C [ISO 3405]                               |                                    |
| <b>Plamenišče</b>                             | : Odprto posodo: 204°C [Klevelandska odprta čaša] |                                    |
| <b>Hitrost izparevanja</b>                    | : Ni na voljo.                                    |                                    |
| <b>Vnetljivost</b>                            | : Ni primerno.                                    |                                    |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b> | : Spodnja: 7%<br>ZGORNJA: 9%                      |                                    |



|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Parni tlak        | : <0.013 kPa [sobna temperatura]<br>Ni primerno. [50°C] |
| Parna gostota     | : >2 [Zrak = 1]                                         |
| Relativna gostota | : 0.842 [ISO 3675]                                      |
| Gostota           | : 0.842 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]             |
| Topnost           | :                                                       |

| Media | Rezultat |
|-------|----------|
| vode  | Netopno  |

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Topnost v vodi                            | : 0.868 g/L                                               |
| Meša se z vodo                            | : Ne.                                                     |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno.                                            |
| Temperatura samovžiga                     | : >204°C [ASTM E 659]                                     |
| Temperatura razpadanja                    | : Ni primerno.                                            |
| Viskoznost                                | : Kinematično (40°C): 36.78 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104] |
| <u>Značilnosti delcev</u>                 |                                                           |
| Srednja velikost delcev                   | : Ni primerno.                                            |

## 9.2 Drugi podatki

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Strdišče | : -48°C (-54.4°F) |
|----------|-------------------|

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.  |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).                                   |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                           |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| 10.5 Nezdržljivi materiali               | : Močni oksidanti                                                                                              |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | : ogljikov monoksid<br>ogljikov dioksid<br>dušikovi oksidi<br>žveplov oksidi<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptani |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

| Proizvod/snov                                                                                                                                | Rezultat                        | Vrste                   | Odmerek     | Izpostavljenost | Preskus                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                                                                                          | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana                 | >5 mg/L     | 4 ure           | OECD 403                      |
|                                                                                                                                              | LD50 Dermalno                   | Kunec                   | >5000 mg/kg | -               | OECD 402                      |
|                                                                                                                                              | LD50 Oralno                     | Podgana                 | >5000 mg/kg | -               | OECD 420                      |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                                                                          | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana - Moški, Ženska | >5 mg/L     | 4 ure           | OECD 403                      |
|                                                                                                                                              | LD50 Dermalno                   | Kunec - Moški, Ženska   | >5000 mg/kg | -               | Navzkrižno branje<br>OECD 402 |
|                                                                                                                                              | LD50 Oralno                     | Podgana - Moški, Ženska | >5000 mg/kg | -               | Navzkrižno branje<br>OECD 401 |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana                 | 5.1 mg/L    | 4 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 80.4 mg/L   | 1 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 20.1 mg/L   | 4 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LD50 Dermalno                   | Kunec                   | >2000 mg/kg | -               | -                             |
|                                                                                                                                              | LD50 Oralno                     | Podgana                 | >5000 mg/kg | -               | -                             |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana                 | 5.1 mg/L    | 4 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 80.4 mg/L   | 1 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana                 | 20.1 mg/L   | 4 ure           | -                             |
|                                                                                                                                              | LD50 Dermalno                   | Kunec                   | >2000 mg/kg | -               | OECD 402                      |
|                                                                                                                                              | LD50 Oralno                     | Podgana                 | >5000 mg/kg | -               | OECD 401                      |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                          | LD50 Oralno                     | Podgana - Moški, Ženska | 1200 mg/kg  | -               | OECD 425                      |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | LD50 Oralno                     | Podgana                 | 16465 mg/kg | -               | -                             |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

#### Ocene akutne strupenosti

| Proizvod/snov                                                                                                                                | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | N/A            | N/A              | N/A                      | 20.1                     | 5.1                                 |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | N/A            | N/A              | N/A                      | 20.1                     | 5.1                                 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                          | 1200           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | 16465          | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

## Dražilnost/Jedkost

| Proizvod/snov                                                       | Rezultat                          | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Preskus  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|----------|-----------------|----------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | Koža - Eritema/krasta na opeklini | Kunec | 2.67     | -               | OECD 404 |

## Zaključek/Povzetek

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Oči** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Senzibilizacija

| Proizvod/snov                                                       | Način izpostavljenosti | Vrste           | Rezultat                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | koža                   | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti |

## Zaključek/Povzetek

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje povzročajočo preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Mutagenost

| Proizvod/snov                                                       | Preskus                    | Poskus                                     | Rezultat  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | OECD 471                   | Poskus: In vitro<br>Predmet: Bakterije     | Negativen |
|                                                                     | OECD 476 Navzkrižno branje | Poskus: In vitro<br>Predmet: Sesalec-žival | Negativen |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Rakotvornost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – enkratna izpostavljenost

| Proizvod/snov             | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|---------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 2-ethylhexyl methacrylate | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Nevarnost pri vdihavanju

| Proizvod/snov                                       | Rezultat                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| mineral oil                                         | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje

**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

#### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

##### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

##### Dolgotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmeseh, ki potrjujejo, da razvrstitev kot kronično strupeno za vodno okolje, pri uporabljeni koncentraciji, ni zahtevana.

### 12.1 Strupenost

| Proizvod/snov                                                                                                                                | Rezultat                  | Vrste                                  | Izpostavljenost | Preskus  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                                                                                          | Akutni EC50 >100 mg/L     | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata  | 48 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 >10000 mg/L   | Daphnia - Daphnia magna                | 48 ure          | OECD 202 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEL 10 mg/L     | Daphnia - Daphnia magna                | 21 dni          | OECD 211 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEL >1000 mg/L  | Ribe - Oncorhynchus mykiss             | 21 dni          | -        |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                                                                          | Akutni EC50 >100 mg/L     | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 >10000 mg/L   | Raki - Daphnia magna                   | 48 ure          | OECD 202 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEL >100 mg/L   | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEL >1000 mg/L  | Raki - Daphnia magna                   | 21 dni          | -        |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | Akutni EC50 100 mg/L      | Alge                                   | 72 ure          | -        |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | Akutni EC50 10 k 100 mg/L | Daphnia                                | 48 ure          | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 44 mg/L       | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata  | 96 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 94 mg/L       | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata  | 96 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 1000 mg/L     | Mikroorganizem                         | 3 ure           | -        |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                          | Akutni LC50 1000 mg/L     | Daphnia - Daphnia magna                | 48 ure          | OECD 202 |
|                                                                                                                                              | Akutni LC50 1000 mg/L     | Ribe                                   | 96 ure          | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni NOEC 23 mg/L       | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata  | 96 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEC 32 mg/L     | Daphnia - Daphnia magna                | 21 dni          | OECD 202 |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | Akutni EC50 0.0538 mg/L   | Alge - Pseudokirchneriella subcapitat  | 72 ure          | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 0.043 mg/L    | Daphnia - Daphnia magna                | 48 ure          | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 167 mg/L      | Mikroorganizem                         | 3 ure           | -        |
|                                                                                                                                              | Kronični EC10 0.0107 mg/L | Daphnia - Daphnia magna                | 21 dni          | -        |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | Akutni LC50 2.78 mg/L     | Ribe                                   | 96 ure          | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni NOEC 0.28 mg/L     | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ure          | OECD 201 |
|                                                                                                                                              | Kronični NOEC 0.105 mg/L  | Daphnia - Daphnia magna                | 21 dni          | OECD 211 |
|                                                                                                                                              | Akutni EC50 >100 mg/L     | Alge - Selenastrum Capricornutum       | 3 dni           | -        |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | Akutni EC50 >100 mg/L     | Daphnia - Daphnia Magna                | 2 dni           | -        |
|                                                                                                                                              | Akutni LC50 >100 mg/L     | Ribe - Rainbow Trout                   | 4 dni           | -        |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Proizvod/snov                                       | Preskus   | Rezultat                  | Odmerek | Cepivo           |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------|------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski | OECD 301F | 31 % - Ne zlahka - 28 dni | -       | Aktivirana gošča |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

| Proizvod/snov                                                                                                                                | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                                                                          | -                               | -        | Ne zlahka         |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | -                               | -        | Ne zlahka         |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | -                               | -        | Ne zlahka         |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | -                               | -        | Ne zlahka         |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Proizvod/snov                                                                                     | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | Potencialno |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                               | >4                 | -     | visok       |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | 9.4                | -     | visok       |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                               | 3.6                | 110.2 | nizko       |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                         | 4.95               | 37    | nizko       |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                            | 9.4                | -     | visok       |

## 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05\*

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                        | ADR/RID               | ADN                   | IMDG           | ICAO/IATA      |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                   | Ne.                   | No.            | No.            |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

###### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

###### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve** : Ni primerno.  
**proizvodnje, dajanja v  
promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi,  
pripravkov in izdelkov**

#### Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu  
**(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - zrak**

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu  
**(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - voda**

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

#### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

#### obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

#### Državni predpisi

#### Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

#### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

## Montrealski protokol

Ni v seznamu.

## Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

## Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

## Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ni v seznamu.

## Seznam inventarja

|                                             |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avstralski popis (AIC)                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Kanadski popis                              | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Kitajski popis (IECSC)                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Evropski popis                              | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Japonski popis                              | : <b>Japonski popis (CSCL):</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.<br><b>Japonski popis (ISHL):</b> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Filipinski popis (PICCS)                    | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Korejski popis (KECI)                       | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Tajski popis                                | : Ni določeno.                                                                                                                                     |
| Turkey inventory                            | : Ni določeno.                                                                                                                                     |
| Popis Združenih držav (TSCA 8b)             | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                         |
| Vietnamski popis                            | : Ni določeno.                                                                                                                                     |

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

LC50 = srednja smrtna koncentracija  
 LD50 = srednji smrtni odmerek  
 OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost  
 HOS = hlapna organska snov  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo

## Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev  | Utemeljitev |
|--------------|-------------|
| Ni uvrščeno. |             |

## Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.              |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                               |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                    |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.     |

## Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                 |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                   |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                   |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                                          |
| Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                    |
| Skin Corr. 1C     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C                                    |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                     |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                              |
| Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                             |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |



Datum revidirane izdaje : 2022/12/21

Datum revidirane izdaje : 2022/12/21

Verzija : 3.02

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.