

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi ROST FLASH PRO

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS001896AE

Datum izdaje 10-Marca-2021

Številka različice 01

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

Identificirane uporabe Maziva

Odsvetovane uporabe Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja CRC Industries Europe bv

Naslov Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

##### Fizikalne nevarnosti

Aerosoli Kategorija 1

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 - Posoda je pod tlakom:  
lahko eksplodira pri segrevanju.

##### Nevarnosti za zdravje

Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2

H315 - Povzroča draženje kože.

##### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje Kategorija 3

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Povzetek nevarnosti

Aerosol. VSEBINA POD TLAKOM.

Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Povzroča draženje kože. Nevarno za okolje, če se spušča v tekoče vode. Zaradi poklicne izpostavljenosti ima zmes ali snov(i) lahko škodljive učinke na zdravje.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

##### Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

##### Stavki o nevarnosti

|      |  |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

#### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje

|      |  |
|------|--|
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok.  |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P211 | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.   |
| P251 | Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.   |
| P261 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.   |
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.   |

##### Odziv

##### Skladiščenje

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |
|-------------|---|

##### Odstranjevanje

|      |  |
|------|--|
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. |
|------|--|

#### Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

##### Splošne informacije

| Kemijskega imena  | %       | Št. CAS / Št. ES        | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|---|---------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 5% n-hexane                                      | 0 - 25  | EC921-024-6<br>-        | 01-2119475514-35         | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                          |                   |        |
| Ogljikovodiki , C13-15, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics                                    | 5 - 10  | EC920-107-4<br>-        | 01-2119453414-43         | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Asp. Tox. 1;H304  |         |                         |                          |                   |        |
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov)   | 0 - 2,5 | 34590-94-8<br>252-104-2 | 01-2119450011-60         | -                 | #      |
| <b>Razvrstitev:</b> -   |         |                         |                          |                   |        |

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

#: Za to snov obstaja(jo) mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu v Skupnosti.

M:M-faktor

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

#### Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenehati na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Odstraniti kontaminirano obleko. Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

##### Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

V malo verjetnem primeru, da bi kdo pogoltnil kemikalijo, pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

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

Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Splošne požarne nevarnosti** Zelo lahko vnetljiv aerosol.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Suh prašek.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Vsebina pod tlakom. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno s plaščem, ki zavira gorenje, čelado s ščitnikom za obraz, rokavice, gumijaste škornje in SCBA v zaprtih prostorih.

**Posebni gasilski postopki** Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja. Posode je treba hladiti z vodo, da se prepreči dvig tlaka zaradi par. Za obsežne požare na področju s tovari, uporabiti nosilce cevi brez posadke ali nadzorne razpršilnike, če je mogoče. Če ne, se umaknite se s področja in pustiti, da ogenj gori.

### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

**Za neizučeno osebje** Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** Odstranite odvečno osebje. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostivah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Področje izolirati, dokler se plin ne razgubi. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne uporabljajte, če gumb razpršilnika manjka ali pa je pokvarjen. Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu. Med uporabo in dokler površina ni popolnoma suha, ne kadite. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

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

Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskro in postane vir vžiga. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista). Razred skladiščenja (TRGS 510): 2B (aerosolni razpršilniki in vžigalniki)

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

## Omejitve poklicne izpostavljenosti

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

| Komponente   | Vrsta | Vrednost              |
|--|-------|-----------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) | TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|  |       | 50 ppm                |

**EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU**

| Komponente   | Vrsta | Vrednost              |
|--|-------|-----------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) | TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|  |       | 50 ppm                |

**Biološke mejne vrednosti** Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

**Priporočenih postopkih spremljanja** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

## Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

### Delavci

| Komponente  | Vrednost               | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|---|------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8)                            |                        |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 283 mg/kg KW/dan       | 10,08             | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje   | 308 mg/m <sup>3</sup>  |                   | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6) |                        |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 773 mg/kg KW/dan       |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje   | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                   |                                     |

### Splošno prebivalstvo

| Komponente  | Vrednost               | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|---|------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8)                            |                        |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 121 mg/kg KW/dan       | 16,8              | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno   | 0,33 mg/kg KW/dan      | 600               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje   | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |                   | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6) |                        |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 699 mg/kg KW/dan       |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno   | 699 mg/kg KW/dan       |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje   | 608 mg/m <sup>3</sup>  |                   |                                     |

## Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente   | Vrednost   | Faktorji ocenitve | Opombe |
|--|------------|-------------------|--------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) |            |                   |        |
| Morska voda  | 1,92 mg/l  | 1000              |        |
| Sladkovodno  | 19,2 mg/l  | 100               |        |
| Sproščanje s prekinitvami  | 192 mg/l   | 10                |        |
| Usedlina (sladkovodna)   | 70,2 mg/kg |                   |        |
| Zemlja   | 2,74 mg/kg |                   |        |

## Smernice glede izpostavljenosti

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) Lahko se absorbira skozi kožo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

## Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Splošne informacije</b>            | Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.  |
| <b>Zaščita za oči/obraz</b>           | Uporabljati zaščito za oči, skladno z EN 166.   |
| <b>Zaščita kože</b>                   |   |
| <b>- Zaščita rok</b>                  | Nosite primerne zaščitne rokavice. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.<br><br>Popoln stik: material za rokavice: Nitril. Uporabljati rokavice s prebojnim časom 480 min. Najmanjša debelina rokavice 0.38 mm. |
| <b>- Drugo</b>                        | Nosite primerna kemično odporna oblačila.   |
| <b>Zaščita dihal</b>                  | Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare. (filter tip A)   |
| <b>Toplotno nevarnostjo</b>           | Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.   |
| <b>Higienski ukrepi</b>               | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Med uporabo ne kaditi.                   |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Razlitja zajezi in preprečiti sproščanje ter upoštevati državne predpise o emisijah. Izogibajte se izlitju v okolje.   |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>                                     | Tekočina..                        |
| <b>Oblika</b>   | Aerosol.                          |
| <b>Barva</b>  | Rumeno rjava.                     |
| <b>Vonj</b>   | Karakterističen vonj.             |
| <b>Tališče/ledišče</b>                                      | -182 °C (-295,6 °F) ocenjeno      |
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>    | 65 - 270 °C (149 - 518 °F)        |
| <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>                        | Ni na voljo.                      |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> |                                   |
| <b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>                      | Ni na voljo.                      |
| <b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>                      | Ni na voljo.                      |
| <b>Plamenišče</b>   | -45,0 °C (-49,0 °F) Zaprta posoda |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                                | Ni na voljo.                      |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                               | Ni na voljo.                      |
| <b>pH</b>   | Ne pride v poštev.                |
| <b>Topnost</b>  |                                   |
| <b>Topnost (v vodi)</b>                                     | Netopno v vodi                    |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>            | Ni na voljo.                      |
| <b>Parni tlak</b>   | Ni na voljo.                      |
| <b>Parna gostota</b>  | Ni na voljo.                      |
| <b>Relativna gostota</b>                                    | 0,74 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Relativna gostota temperatura</b>                        | 20 °C (68 °F)                     |
| <b>Značilnosti delcev</b>                                   | Ni na voljo.                      |
| <b>9.2 Druge varnostne funkcije</b>                         |                                   |
| <b>Kemijska skupina</b>                                     | Mazivo                            |
| <b>Hitrost izparevanja</b>                                  | Ni na voljo.                      |
| <b>Eksplozivne lastnosti</b>                                | Ni eksplozivno.                   |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>                                | Ne oksidira.                      |
| <b>HOS</b>  | 563 g/l                           |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b> | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Izogibati se visokim temperaturam.                |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Močno oksidativne učinkovine.                     |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Ogljikovi oksidi.                                 |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Vdihavanje</b>  | Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.   |
| <b>Stik s kožo</b> | Povzroča draženje kože.   |
| <b>Stik z očmi</b> | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.   |
| <b>Zaužitje</b>    | Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja. |

**Simptomi** Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna strupenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

| Komponente   | Vrsta   | Rezultatov preskusov          |
|--|---|-------------------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8)               |   |                               |
| <b><u>Akutno</u></b>   |   |                               |
| <b>Kožno</b>   |   |                               |
| LD50   | Zajec   | 9510 mg/kg                    |
| <b>Oralno</b>  |   |                               |
| LD50   | Podgana   | 5000 mg/kg                    |
| Ogljikovodiki , C13-15, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics |   |                               |
| <b><u>Akutno</u></b>   |   |                               |
| <b>Kožno</b>   |   |                               |
| LD50   | Zajec   | 5000 mg/kg                    |
| <b>Oralno</b>  |   |                               |
| LD50   | Podgana   | 5000 mg/kg                    |
| <b>Vdihavanje</b>  |   |                               |
| <i>Hlapi</i>   |   |                               |
| LC50   | Podgana   | 5000 mg/kg, 4 h               |
| Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 5% n-hexane   |   |                               |
| <b><u>Akutno</u></b>   |   |                               |
| <b>Kožno</b>   |   |                               |
| LD50   | Podgana   | 2920 mg/kg KW/dan, 24 h       |
| <b>Oralno</b>  |   |                               |
| LD50   | Podgana   | 5840 mg/kg KW/dan             |
| <b>Vdihavanje</b>  |   |                               |
| LC50   | Podgana   | 25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h |
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>   | Povzroča draženje kože.   |                               |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>  | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.         |                               |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |
| <b>Preobčutljivost kože</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |
| <b>Rakotvornost</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>   | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>         | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                               |

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni na voljo.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

**Drugi podatki** Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Komponente   |      | Vrsta                          | Rezultatov preskusov |
|--|------|--------------------------------|----------------------|
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8)               |      |                                |                      |
| <b>Vodno</b>   |      |                                |                      |
| <i>Akutno</i>  |      |                                |                      |
| Alge   | EC50 | Alge                           | 969 mg/l, 96 h       |
| Raki (Crustacea)   | EC50 | Daphnia                        | 1919 mg/l, 48 h      |
| Riba   | LC50 | Riba                           | 10000 mg/l, 96 h     |
| <i>Kronično</i>  |      |                                |                      |
| Raki (Crustacea)   | NOEC | Daphnia                        | 0,5 mg/l, 22 d       |
| Ogljikovodiki , C13-15, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics |      |                                |                      |
| <i>Akutno</i>  |      |                                |                      |
| Drugi  | IC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | 1000 mg/l, 72 h      |
|  | NOEL | Pseudokirchnerella subcapitata | 1000 mg/l, 72 h      |
| <b>Vodno</b>   |      |                                |                      |
| <i>Akutno</i>  |      |                                |                      |
| Riba   | IC50 | Oncorhynchus mykiss            | 1000 mg/l, 96 h      |
| Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 5% n-hexane   |      |                                |                      |
| <b>Vodno</b>   |      |                                |                      |
| <i>Akutno</i>  |      |                                |                      |
| Alge   | EC50 | Alge                           | 30 - 100 mg/l, 72 h  |
| Raki (Crustacea)   | EC50 | Daphnia                        | 3 mg/l, 48 h         |
| Riba   | LC50 | Riba                           | 11,4 mg/l, 96 h      |

**12.2. Obstojnost in razgradljivost** Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni dostopnih podatkov.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov) 0,004

**Biokonzentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** Niso znana

**12.7. Drugi škodljivi učinki** Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 2

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

|   |  |
|---|--|
| <b>Kontaminirana embalaža</b>           | Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.   |
| <b>EU šifra odpadka</b>                 | Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.   |
| <b>Metode/podatki za odstranjevanje</b> | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Vsebina pod tlakom. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi</b>      | Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.   |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                               | UN1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | AEROSOLI   |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |  |
| <b>Razred</b>  | 2.1  |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | -  |
| <b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>                           | Ni na voljo.   |
| <b>Oznaka omejitve v predoru</b>                       | (D)  |
| <b>ADR/RID - Klasifikacijska koda:</b>                 | 5F   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni relevantno  |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne   |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo. |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not applicable  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not applicable  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No  |
| <b>EmS</b>                                | F-D, S-U  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni po predpisih.





## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009** o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021** o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006** Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10)** Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH** priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006** Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES:** o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU** o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh.  
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.  
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.  
 ATE: Acute Toxicity Estimate (Ocena akutne strupenosti) v skladu z UREDBO (ES) št. 1272/2008 (CLP).  
 CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).  
 Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.  
 CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvrščanje, označevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.  
 GWP: Global Warming Potential (Globalni potencial segrevanja).  
 IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Mejne vrednosti na delovnem mestu - Nemčija).

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij) UREDBA (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Odredbe o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici)).

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

TLV: Threshold Limit Value (Pragovna mejna vrednost).

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

HOS: Hlapne organske spojine.

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).

#### Reference

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### informacija o spremembi

Jih ni.

#### Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

#### Omejitev odgovornosti

CRC Industries Europe bvba ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.