

Različica #: 1,0

Datum izdaje: 09-Januarja-2023

Datum revidirane izdaje: 09-Januarja-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi AMBERKLENE ME20

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka UDS000543AE

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

Identificirane uporabe Čistila - za močno umazanijo

Odsvetovane uporabe Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja CRC Industries UK Ltd.  
 Naslov Wylde Road  
 Castlefield Industrial Estate  
 TA6 4DD Bridgwater Somerset  
 Velika Britanija  
 Telefon +44 1278 727200  
 Faks +44 1278 425644  
 e-mail hse.uk@crcind.com  
 Spletna stran www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan.)

## 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, kakor je bila spremenjena

#### Fizikalne nevarnosti

|          |              |  |
|----------|--------------|--|
| Aerosoli | Kategorija 1 | H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.<br>H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
|----------|--------------|--|

#### Nevarnosti za zdravje

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Kategorija 3 draženje dihalnih poti | H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Kategorija 3 narkotični učinki      | H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.   |

## Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje

Kategorija 2

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2. Elementi etikete

### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

**Vsebuje:** Ogljikovodiki, C9, aromатов, Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno 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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

#### Odziv

Ni dodeljen.

#### 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

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 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. 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.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

| Kemijskega imena   | %       | Št. CAS / Št. ES        | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|--|---------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Ogljikovodiki, C9, aromатов  | 10 - 50 | -<br>918-668-5          | 01-2119455851-35         | 649-356-00-4      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                          |                   |        |
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov)  | 10 - 30 | 34590-94-8<br>252-104-2 | 01-2119450011-60         | -                 | #      |
| <b>Razvrstitev:</b> -  |         |                         |                          |                   |        |
| Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih                         | 10 - 30 | -<br>919-857-5          | 01-2119463258-33         | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304                              |         |                         |                          |                   |        |
| <b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>  |         |                         |                          |                   |        |
| Ogljikov dioksid   | 1 - 5   | 124-38-9<br>204-696-9   | -                        | -                 | #      |
| <b>Razvrstitev:</b> Press. Gas;H280  |         |                         |                          |                   |        |

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

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

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** Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

**Stik s kožo** Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

**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.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani** Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Zagotovite splošne podpirne 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, odporna na alkohol. Prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**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. 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 osebe** Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

**Za reševalce** Odstranite odvečno osebje. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Za osebno zaščito glej oddelek 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 zdrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Škropiti z vodo, da se količina par zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz par odneslo. 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. Vsaka oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne vdihavati meglice/hlapov. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnati 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                               |
|--|-------|--|
| Dipropilenglikolmonometiler (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) | TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup><br><br>50 ppm    |
| Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)                                  | TWA   | 9000 mg/m <sup>3</sup><br><br>5000 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                               |
|--|-------|--|
| Dipropilenglikolmonometiler (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8) | TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup><br><br>50 ppm    |
| Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)                                  | TWA   | 9000 mg/m <sup>3</sup><br><br>5000 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 telesne teže/dan | 10,08             | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje  | 308 mg/m <sup>3</sup>      |                   | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki, C9, aromati (CAS -)   |                            |                   |                                     |
| Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja   | 840 mg/m <sup>3</sup>      |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno   | 25 mg/kg telesne teže/dan  | 24                | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS -) |                            |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno   | 300 mg/kg                  |                   |                                     |
| Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja  | 1500 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 telesne teže/dan  | 16,8              | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno  | 0,33 mg/kg telesne teže/dan | 600               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje  | 37,2 mg/m <sup>3</sup>      |                   | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki, C9, aromati (CAS -)   |                             |                   |                                     |
| Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja   | 180 mg/m <sup>3</sup>       |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno   | 11 mg/kg telesne teže/dan   | 56                | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS -) |                             |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno   | 300 mg/kg                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno  | 300 mg/kg                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje  | 900 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                |        |
| Tla  | 2,74 mg/kg |                   |        |
| Usedlina (sladkovodna)   | 70,2 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.

### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Splošne informacije

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

#### Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Uporabljati zaščito za oči, skladno z EN 166.

#### Zaščita kože

##### - Zaščita rok

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.

Priporoča se rokavice iz nitrila. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.

##### - Drugo

Ni na voljo.

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska. (filter tip A)

#### Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

### Higienski ukrepi

Med uporabo ne kaditi. 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.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Agregatno stanje | Tekočina..  |
| Oblika           | Aerosol.    |
| Barva            | Brezbarven. |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Vonj  | Karakterističen vonj. |
| Tališče/ledišče   | Ni na voljo.          |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča           | 140 °C (284 °F)       |
| Vnetljivost   | Ni na voljo.          |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> |                       |
| Meja eksplozivnosti - spodnja (%)                           | 0,6 %                 |
| Meja eksplozivnosti - zgornja (%)                           | 7 %                   |
| Plamenišče  | 41,0 °C (105,8 °F)    |
| Temperatura samovžiga                                       | > 200 °C (> 392 °F)   |
| Temperatura razpadanja                                      | Ni na voljo.          |
| pH  | Ne pride v poštev.    |
| Kinematična viskoznost                                      | Ni na voljo.          |

**Topnost**  
Topnost (v vodi) Netopno v vodi

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni na voljo.

Parni tlak Ni na voljo.

**Gostota in/ali relativna gostota**  
Relativna gostota 0,87 g/cm<sup>3</sup> 20 °C

Parna gostota Ni na voljo.

Lastnosti delcev Ni na voljo.

## 9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Hitrost izparevanja Ni na voljo.

HOS 866 g/l

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.

10.2. Kemijska stabilnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se visokim temperaturam.

10.5. Nezdružljivi materiali Močno oksidativne učinkovine.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

**Vdihavanje** Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Lahko povzroči iritacijo dihal. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.

**Stik s kožo** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Stik z očmi** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Zaužitje** Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.

**Simptomi** Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### 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>Akutno</b>  |         |                      |
| <b>Kožno</b>   |         |                      |
| LD50   | Zajec   | 9510 mg/kg           |
| <b>Oralno</b>  |         |                      |
| LD50   | Podgana | 5000 mg/kg           |
| Ogljikovodiki, C9, aromатов  |         |                      |
| <b>Akutno</b>  |         |                      |
| <b>Kožno</b>   |         |                      |
| LD50   | Zajec   | > 3160 mg/kg         |
| <b>Oralno</b>  |         |                      |
| LD50   | Podgana | 3592 mg/kg           |
| Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih |         |                      |
| <b>Akutno</b>  |         |                      |
| <b>Kožno</b>   |         |                      |
| LD50   | Zajec   | > 5000 mg/kg         |
| <b>Oralno</b>  |         |                      |
| LD50   | Podgana | > 5000 mg/kg         |

|   |  |
|---|--|
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.          |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>   | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.          |
| <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>        | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b> | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.          |
| <b>Nevarnost pri vdihavanju</b>   | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.  |
| <b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>                                | Ni na voljo.   |

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Lastnosti endokrinih motilcev</b> | 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. |
| <b>Drugi podatki</b>                 | Ni na voljo.   |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Strupeno 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                            |
| Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih |       |  |
| <i>Akutno</i>  |       |  |
| Drugi  | LC50  | Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h |

| Komponente  | Vrsta  | Rezultatov preskusov            |
|---|--|---------------------------------|
| Vodno   |  |                                 |
| Akutno  |  |                                 |
| Riba  | LC50   | Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l |
| <b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>                 | Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.   |                                 |
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>              |  |                                 |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b> |  |                                 |
| Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov)         |  | 0,004                           |
| <b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>                    | Ni na voljo.   |                                 |
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>                             | Ni dostopnih podatkov.   |                                 |
| <b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>                  | Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.  |                                 |
| <b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b>                | 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. |                                 |
| <b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b>                       | Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 0   |                                 |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|   |  |
|---|--|
| <b>Preostali odpadki</b>                | 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, vnetljivi  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |  |
| <b>Razred</b>  | 2.1  |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | Ni dodeljen.   |
| <b>Oznaka(e)</b>                                       | 2.1  |
| <b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>                           | Ni dodeljen.   |
| <b>Oznaka omejitve v predoru</b>                       | D  |
| <b>ADR/RID - Klasifikacijska koda:</b>                 | 5F   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni dodeljen.   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Da   |
| <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. Številka ZN</b>                | UN1950              |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Aerosoli, vnetljivi |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                     |
| <b>Razred</b>                           | 2.1                 |
| <b>Dodatna tveganja</b>                 | Ni dodeljen.        |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           | Ni dodeljen.        |

|  |  |
|--|--|
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Da   |
| <b>Koda ERG</b>  | 10L  |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo. |
| <b>Drugi podatki</b>                                   |  |
| <b>Letalo za prevoz potnikov in tovora</b>             | Dovoljeno z omejitvami.  |
| <b>Samo tovorno letalo</b>                             | Dovoljeno z omejitvami.  |

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Številka ZN</b>  | UN1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                     | Aerosoli, vnetljivi, ONESNAŽUJE MORJE  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                   |  |
| <b>Razred</b>   | 2.1  |
| <b>Dodatna tveganja</b>   | Ni dodeljen.   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>   | Ni dodeljen.   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>   |  |
| <b>Onesnažuje morje</b>   | Da   |
| <b>EmS</b>  | F-D, S-U   |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                    | Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo. |
| <b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni določeno.   |

#### ADR; IATA; IMDG



#### Onesnažuje morje



## 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, kakor je bila spremenjena**

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 Priloga I, del 1, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

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

Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)

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

Ni navedeno.

#### **Avtorizacije**

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

Ni navedeno.

#### **Omejitve uporabe**

**Uredba (ES) št. 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, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi EU**

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreć, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi:**

Izdelek je razvršćen in oznaćen 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 kemićnimi 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 plovnih 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 izvlećkov).  
Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.  
CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvršćanje, oznaćevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvršćanju, oznaćevanju 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 - Nemćija).  
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprećevanju 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 (Ćasovno uteženo povprećje).  
HOS: Hlapne organske spojine.  
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).

#### **Reference**

Ni na voljo.

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

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

#### **Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15**

H226 Vnetljiva tekoćina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroći eksplozijo.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H335 Lahko povzroći draženje dihalnih poti.

**informacija o spremembi**  
**Informacija o usposabljanju**  
**Omejitev odgovornosti**

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jih ni.

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

CRC Industries Europe UK Limited 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. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.