

Različica #: 1,0

Datum izdaje: 16-Novembra-2022

Datum revidirane izdaje: 16-Novembra-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi AMBERCLENS

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka UDS000360AE

### 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.  
H229 - Posoda je pod tlakom:  
lahko eksplodira pri segrevanju.

#### Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2. Elementi etikete

**Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena****Piktogrami za nevarnost****Opozorilna beseda**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti**H222  
H229  
H319Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
Povzroča hudo draženje oči.**Previdnostni stavki****Preprečevanje**P102  
P210  
  
P211  
P251  
P280Hraniti zunaj dosega otrok.  
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.**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**Skladno z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih, s spremembami; Vsebuje: Benzil alkohol  
Limonen  
vonji. ; anionski surfaktanti <5%  
neionski surfaktanti <5%  
alifatski ogljikovodiki 5-15%**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 |
|--|-------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter   | 1 - 5 | 107-98-2<br>203-539-1 | 01-2119457435-35         | 603-064-00-3      | #      |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336  |       |                       |                          |                   |        |
| Ogljikovodiki , C11-C14, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics                                  | 1 - 5 | -<br>926-141-6        | 01-2119456620-43         | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Asp. Tox. 1;H304   |       |                       |                          |                   |        |
| <b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>  |       |                       |                          |                   |        |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol  | 1 - 5 | 67-63-0<br>200-661-7  | 01-2119457558-25         | 603-117-00-0      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336   |       |                       |                          |                   |        |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt   | <3    | 137-16-6<br>205-281-5 | 01-2119527780-39         | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412 |       |                       |                          |                   |        |

## 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.

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

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

##### Stik s kožo

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

##### Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Zaužitje

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

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

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

#### 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

Vodna megla. Pena. Suh kemičen 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 osebje

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

##### Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Ta izdelek se v vodi topi. 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. Sklícavanje 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. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. 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. Hranite v tesno zaprti posodi. 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              |
|---|-------|-----------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2) | TWA   | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|   |       | 100 ppm               |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)           | TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|   |       | 200 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              |
|---|---|-----------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2) | Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) | 568 mg/m <sup>3</sup> |
|   |   | 150 ppm               |
|   | TWA   | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|   |   | 100 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                              |
|---|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2) |                            |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 183 mg/kg telesne teže/dan | 10,08             | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                   | 369 mg/m <sup>3</sup>      |                   | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja                               | 553,5 mg/m <sup>3</sup>    |                   | Nevrotoksičnost                     |
| Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja                             | 553,5 mg/m <sup>3</sup>    |                   | Nevrotoksičnost                     |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)           |                            |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 888 mg/kg telesne teže/dan | 1                 |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                   | 500 mg/m <sup>3</sup>      | 1                 |                                     |

##### Splošno prebivalstvo

| Komponente  | Vrednost                  | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2) |                           |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno  | 78 mg/kg telesne teže/dan | 16,8              | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |

|   |                            |    |                                     |
|---|----------------------------|----|-------------------------------------|
| Dolgoročno, sistemsko, oralno                             | 33 mg/kg telesne teže/dan  | 28 | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                         | 43,9 mg/m <sup>3</sup>     |    | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0) |                            |    |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno                              | 319 mg/kg telesne teže/dan | 2  | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno                             | 26 mg/kg telesne teže/dan  | 2  | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                         | 89 mg/m <sup>3</sup>       | 2  | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente  | Vrednost   | Faktorji ocenitve | Opombe |
|---|------------|-------------------|--------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2) |            |                   |        |
| Sladkovodno   | 10 mg/l    | 100               |        |
| STP   | 100 mg/l   | 10                |        |
| Tla   | 4,59 mg/kg |                   |        |
| Usedlina (sladkovodna)  | 52,3 mg/kg |                   |        |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)           |            |                   |        |
| Sekundarna zastropitev  | 160 mg/kg  | 30                | Oralno |
| Sladkovodno   | 140,9 mg/l | 1                 |        |
| Tla   | 28 mg/kg   |                   |        |
| Usedlina (sladkovodna)  | 552 mg/kg  |                   |        |

#### Smernice glede izpostavljenosti

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

1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter Lahko se absorbira skozi kožo.  
(CAS 107-98-2)

#### 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. Opremiti s postajo za pranje oči.

#### Osebnostni 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>           | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). 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>Priporoča se rokavice iz nitrila. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. |
| - <b>Drugo</b>                        | Nositi primerno zaščitno obleko.  |
| <b>Zaščita dihal</b>                  | Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska. (filter tip ABEK)   |
| <b>Toplotno nevarnostjo</b>           | Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.   |
| <b>Higienski ukrepi</b>               | 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.   |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | 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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | Tekočina..            |
| <b>Oblika</b>           | Aerosol.              |
| <b>Barva</b>            | Brezbarvno do rumeno. |
| <b>Vonj</b>             | Karakterističen vonj. |
| <b>Tališče/ledišče</b>  | Ni na voljo.          |

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 82 °C (179,6 °F)

**Vnetljivost** Ni na voljo.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

**Meja eksplozivnosti - spodnja (%)** 0,6 %

**Meja eksplozivnosti - zgornja (%)** 15 %

**Plamenišče** 12,0 °C (53,6 °F)

**Temperatura samovžiga** 225 °C (437 °F)

**Temperatura razpadanja** Ni na voljo.

**pH** 10

**Kinematična viskoznost** Ni na voljo.

**Topnost**

**Topnost (v vodi)** Topno v vodi

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

**Parni tlak** Ni na voljo.

**Gostota in/ali relativna gostota**

**Relativna gostota** 0,96 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** 221 g/l

**ODDELEK 10: Obstočnost 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** Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.

**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 iima lahko škodljive posledice za zdravje.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

**Vdihavanje** Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.

**Stik s kožo** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Stik z očmi** Povzroča hudo draženje oči.

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

**Simptomi** Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

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

| Komponente  | Vrsta  | Rezultatov preskusov |
|---|--|----------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)               |  |                      |
| <b>Akutno</b>   |  |                      |
| <b>Kožno</b>  |  |                      |
| LD50  | Zajec  | 13 g/kg              |
| <b>Oralno</b>   |  |                      |
| LD50  | Podgana  | 5,71 g/kg            |
| <b>Vdihavanje</b>   |  |                      |
| LC50  | Podgana  | 54,6 mg/l, 4 Ure     |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt (CAS 137-16-6)                   |  |                      |
| <b>Akutno</b>   |  |                      |
| <b>Oralno</b>   |  |                      |
| LD50  | Podgana  | 5001 mg/kg           |
| <b>Vdihavanje</b>   |  |                      |
| LC50  | Podgana  | 1 mg/l               |
| Ogljikovodiki , C11-C14, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics |  |                      |
| <b>Akutno</b>   |  |                      |
| <b>Kožno</b>  |  |                      |
| LD50  | Zajec  | > 5000 mg/kg         |
| <b>Oralno</b>   |  |                      |
| LD50  | Podgana  | > 5000 mg/kg         |
| <b>Vdihavanje</b>   |  |                      |
| LC50  | Podgana  | > 5000 mg/m3, 8 h    |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)                         |  |                      |
| <b>Akutno</b>   |  |                      |
| <b>Vdihavanje</b>   |  |                      |
| LC50  | Podgana  | > 25000 mg/m3, 6 h   |
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  |                      |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>   | Povzroča hudo draženje oči.  |                      |
| <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.  |                      |
| <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.   |                      |
| <b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>   |  |                      |
| <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>  | Lahko povzroči alergične reakcije dihal in kože.   |                      |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.

| Komponente  | Vrsta |                               | Rezultatov preskusov |
|---|-------|-------------------------------|----------------------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)               |       |                               |                      |
| <b>Vodno</b>  |       |                               |                      |
| <i>Akutno</i>   |       |                               |                      |
| Alge  | EC50  | Alge                          | > 1000 mg/l, 72 h    |
| Raki (Crustacea)  | EC50  | Daphnia                       | > 1000 mg/l, 48 h    |
| Riba  | LC50  | Oncorhynchus mykiss           | > 1000 mg/l, 96 h    |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt (CAS 137-16-6)                   |       |                               |                      |
| <b>Vodno</b>  |       |                               |                      |
| <i>Akutno</i>   |       |                               |                      |
| Raki (Crustacea)  | EC50  | Daphnia magna                 | 29,7 mg/l, 48 ur     |
| Riba  | LC50  | Zebrica                       | 107 mg/l, 96 ur      |
| Ogljikovodiki , C11-C14, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics |       |                               |                      |
| <b>Vodno</b>  |       |                               |                      |
| <i>Akutno</i>   |       |                               |                      |
| Raki (Crustacea)  | EC50  | Daphnia                       | 1000 mg/l, 48 h      |
| Riba  | LC50  | Oncorhynchus mykiss           | 1000 mg/l, 96 h      |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)                         |       |                               |                      |
| <b>Vodno</b>  |       |                               |                      |
| <i>Akutno</i>   |       |                               |                      |
| Raki (Crustacea)  | LC50  | Brine shrimp (Artemia salina) | > 10000 mg/l, 24 ur  |
| Riba  | LC50  | Ostriž (Lepomis macrochirus)  | > 1400 mg/l, 96 ur   |

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

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

|  |       |
|--|-------|
| 1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter | -0,49 |
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol          | 0,05  |

**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** 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.

**12.7. Drugi škodljivi učinki** Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 0

## 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).

**Kontaminirana embalaža** 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.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjevanje** 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.

**Posebni previdnostni ukrepi** 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>                |  |
| Razred   | 2.1  |
| Dodatna tveganja                                       | Ni dodeljen.   |
| Oznaka(e)  | 2.1  |
| Št. nevarnosti. (ADR)                                  | Ni dodeljen.   |
| Oznaka omejitve v predoru                              | D  |
| ADR/RID - Klasifikacijska koda:                        | 5F   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni dodeljen.   |
| <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. Številka ZN</b>                               | UN1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Aerosoli, vnetljivi  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |  |
| Razred   | 2.1  |
| Dodatna tveganja                                       | Ni dodeljen.   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni dodeljen.   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne   |
| <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>                                   |  |
| Letalo za prevoz potnikov in tovora                    | Dovoljeno z omejitvami.  |
| Samo tovorno letalo                                    | Dovoljeno z omejitvami.  |

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Številka ZN</b>  | UN1950   |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                     | Aerosoli, vnetljivi  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                   |  |
| Razred  | 2.1  |
| Dodatna tveganja  | Ni dodeljen.   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>   | Ni dodeljen.   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>   |  |
| Onesnažuje morje  | Ne   |
| <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



## 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

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

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)

#### 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 nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)

### 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 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 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

Ni na voljo.

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

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

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno, če se vdihava.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 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 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. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.