

Različica #: 1,0

Datum izdaje: 08-Novembra-2022

Datum revidirane izdaje: 01-Marca-2023

Ki nadomeščajo datum: 08-Novembra-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Inhibitor korozije

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka UDS000523AE

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

Identificirane uporabe Antikorizijski izdelki

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.

## 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

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

#### 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.  
EUH208 - Vsebuje Benzene, mono-C10-13 alkyl derivs, distulfonated. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 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 , C10-C12, izoalkani , less than 2% aromatics	60 - 100	- 923-037-2	01-2119471991-29	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ogljikov dioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Razvrstitev:</b> Press. Gas;H280					
Dipropilenglikolmonometileter (mešanica izomerov)	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Razvrstitev:</b> -					
etanol; etilni alkohol	1 - 5	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
<b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadeceny)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Benzen ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated	<1,0	EC947-582-0-1 947-582-0	01-2120767409-42	-	
<b>Razvrstitev:</b> Skin Sens. 1B;H317					
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400					

#### 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 večja 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 zamagljen vid.

**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** 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 umakniti 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 razlize 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 sproščanje v okolje. O vseh sprostitvah 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. 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. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja. 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. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih 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. 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
Dipropilenglikolmonometiler (mešanica izomerov) (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)	TWA	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 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> 50 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 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
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,06 mg/kg	300	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, sistemsko, kožno	2 mg/kg	10	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
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
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	343 mg/kg telesne teže/dan	24	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	950 mg/m <sup>3</sup>		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	1900 mg/m <sup>3</sup>		draženje dihal

### 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
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	206 mg/kg telesne teže/dan	40	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	87 mg/kg telesne teže/dan	20	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	950 mg/m <sup>3</sup>		draženje dihal

## Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Morska voda	0 mg/l	10000	
Sladkovodno	0 mg/l	1000	
STP	0,27 mg/l	100	
Tla	0,075 mg/kg		
Usedlina (morska voda)	0,038 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,376 mg/kg		
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		
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Sladkovodno	0,96 mg/l	10	
Tla	0,63 mg/kg	1000	
Usedlina (morska voda)	2,9 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

<b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>	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.
<b>Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>	
<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.  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 A)
<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>	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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Rjava.
<b>Vonj</b>	Karakterističen vonj.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	77 °C (170,6 °F)
<b>Vnetljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	0,6 %
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	19 %
<b>Plamnišče</b>	39,0 °C (102,2 °F) Zaprta posoda
<b>Temperatura samovžiga</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ne pride v poštev.
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Netopno v vodi
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Relativna gostota</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Lastnosti delcev</b>	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 602 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 ima 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
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	1265 mg/kg
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
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 15800 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	10470 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Ogljikovodiki , C10-C12, izoalkani , less than 2% aromatics		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Podgana	5000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	5000 mg/kg

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
<b>Vdihavanje</b> LC50	Podgana	> 5000 mg/ml
<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** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov	
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	0,03 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	0,136 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 ur
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
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
<i>Akutno</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 ur
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	12340 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 ur
		Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 ur
		Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 ur
		Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 ur
<i>Kronično</i>			
Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia magna	9,6 mg/l, 9 dni

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
Ogljikovodiki , C10-C12, izaalkani , less than 2% aromatics			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	NOEC	Alge	1000 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 ur
Riba	LC0	Riba	1000 mg/l, 96 ur
<i>Kronično</i>			
Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia	< 1 mg/l, 21 dni
<b>12.2. Obstočnost 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
etanol; etilni alkohol			-0,31
Ogljikovodiki , C10-C12, izaalkani , less than 2% aromatics			> 4
<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

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Da
Koda ERG	10L
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
Drugi podatki	
Letalo za prevoz potnikov in tovora	Dovoljeno z omejitvami.
Samo tovorno letalo	Dovoljeno z omejitvami.

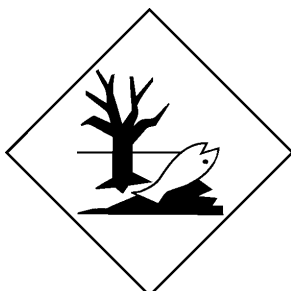
## IMDG

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

ADR; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



Splošne informacije

Onesnaževalec morja po Pravilniku o pomorskem nevarnem tovoru (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**  
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)

**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**  
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)

**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**  
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)

#### **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 plovnihih 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**

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

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**informacija o spremembi**

**Informacija o usposabljanju**

**Omejitev odgovornosti**

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. 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.