

Različica #: 1,1

Datum izdaje: 16-Junija-2022

Datum revidirane izdaje: 16-Novembra-2022

Ki nadomeščajo datum: 16-Junija-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** BRIGHT COLD GALVANISE

**Registracijska številka** -

**Sopomenke** Jih ni.

**Koda izdelka** BDS002686AE

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

**Identificirane uporabe** Barve

**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.

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:** 2-metoksi-1-metiletil acetat, etil acetat, n-butil acetat, 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.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
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.  
P280 Nositi 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

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:  
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

### 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
dimetil eter	75 - 100	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etil acetat	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	5 - 10	EC919-857-5	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat	1 - 5	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butil acetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					
činkov oksid	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Razvrstitev:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
kalcij ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Razvrstitev:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

#### 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 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** 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** Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. 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 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** Suh 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 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. 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 zadrževanje 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. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

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

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

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

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

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
aluminijev prah (stabiliziran) (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
etil acetat (CAS 141-78-6)	TWA	734 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	TWA	241 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>  100 ppm
	TWA	275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	etil acetat (CAS 141-78-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)
TWA		734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>  150 ppm
	TWA	241 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

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

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

**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)**

**Delavci**

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
etil acetat (CAS 141-78-6)	Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	734 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal
	Dolgoročno, sistemsko, kožno	63 mg/kg telesne teže/dan	draženje dihal
	Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	1468 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal
kalcij ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)	Dolgoročno, sistemsko, kožno	5,67 mg/kg telesne teže/dan	20 strupenost za razvoj/teratogenost
	Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	32 mg/m <sup>3</sup>	5 strupenost za razvoj/teratogenost
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	300 mg/m <sup>3</sup>	6 draženje dihal
	Dolgoročno, sistemsko, kožno	7 mg/kg telesne teže/dan	25 Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Kratkoročno, sistemsko, kožno	11 mg/kg telesne teže/dan	50 Nevrotoksičnost
	Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	600 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal

**Splošno prebivalstvo**

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
etil acetat (CAS 141-78-6)	Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	367 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal
	Dolgoročno, sistemsko, kožno	37 mg/kg telesne teže/dan	draženje dihal
	Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	734 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal
kalcij ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)	Dolgoročno, sistemsko, kožno	6 mg/kg telesne teže/dan	40 Vpliv na plodnost
	Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	8 mg/m <sup>3</sup>	10 Vpliv na plodnost
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12 draženje dihal
	Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	300 mg/m <sup>3</sup>	draženje dihal
	Kratkoročno, sistemsko, kožno	6 mg/kg telesne teže/dan	100 Nevrotoksičnost

## Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
etil acetat (CAS 141-78-6)			
Sladkovodno	0,24 mg/l	10	
Tla	0,148 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	1,15 mg/kg		
n-butil acetat (CAS 123-86-4)			
Sladkovodno	0,18 mg/l	100	
Tla	0,09 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,981 mg/kg		

## Smernice glede izpostavljenosti

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

2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6) 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. 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.  Priporoča se rokavice iz nitrila. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.
- <b>Drugo</b>	Ni na voljo.
<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.

**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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Siva.
<b>Vonj</b>	Karakterističen vonj.
<b>Tališče/ledišče</b>	-83 °C (-117,4 °F) ocenjeno
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	77 °C (170,6 °F) ocenjeno
<b>Vnetljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	1,4 % ocenjeno
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	7,5 % ocenjeno
<b>Plamenišče</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Temperatura samovžiga</b>	> 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)	Ne pride v poštev.
Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota in/ali relativna gostota	
Relativna gostota	0,99 g/cm <sup>3</sup> pri 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.
Toplota zgorevanja (NFPA 30B)	20,19 kJ/g ocenjeno
HOS	< 675 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	Izogibati se visokim temperaturam.
10.5. Nezdružljivi materiali	Nitrati.
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

<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
<b>Stik s kožo</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Zaužitje</b>	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. 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
------------	-------	----------------------

2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)

#### Akutno

#### **Kožno**

LC50	Zajec	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

#### **Oralno**

LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
------	---------	--------------

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 2000 mg/l
<b>Oralno</b>		
LD50	Miš	7950 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Sesalec	2500 mg/ml
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	308,5 mg/l, 4 Ure
etil acetat (CAS 141-78-6)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	20000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	5,6 g/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	16000 ppm, 6 Ure
n-butil acetat (CAS 123-86-4)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	14122 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	14000 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	23,4 mg/l/4h
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih		
<b><u>Akutno</u></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>	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>	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.	
<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.	

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	> 1000 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)			
<i>Akutno</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 ur
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 ur
<i>Kronično</i>			
Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dni
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
Riba	LC50	Riba	4,1 mg/l
etil acetat (CAS 141-78-6)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	3300 mg/l, 48 h
Raki (Crustacea)	EC50	Raki (Crustacea)	717 mg/l, 48 h
n-butil acetat (CAS 123-86-4)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	675 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	73 mg/l, 24 h
Riba	LC50	Riba	62 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
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Riba	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
<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>			
dimetil eter	0,1		
etil acetat	0,73		
n-butil acetat	1,78		
<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.		

12.7. Drugi škodljivi učinki Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 1

Potencial globalnega segrevanja zmesi, skladno s (Prilogo IV), Uredbe 517/2014/ES o fluoriranih toplogrednih plinih, kakor je bila spremenjena

dimetil eter (CAS 115-10-6)

1

## 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

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
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
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Da
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	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
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, 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.

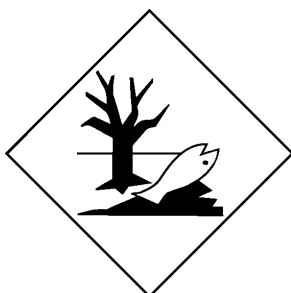
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni določeno.

ADR; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



## 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

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

etil acetat (CAS 141-78-6)

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

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

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

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

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

dimetil eter (CAS 115-10-6)

**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

2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)  
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)  
dimetil eter (CAS 115-10-6)  
etil acetat (CAS 141-78-6)  
n-butil acetat (CAS 123-86-4)

**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

**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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### informacija o spremembi

Identifikacija izdelka in podjetja: Alternativna poslovna imena

### 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.