



# VARNOSTNI LIST

Različica #:

Datum izdaje:

01

04-Marca-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi GalvaColor

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS000188AE

### 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 Europe bv

Naslov Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2

Hude poškodbe oči/draženje oči Kategorija 2

H315 - Povzroča draženje kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.

##### Nevarnosti za okolje

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

H412 - Škodljivo 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.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

### Preprečevanje

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280	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

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	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etilbenzen	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
tricinkov bis(ortofosfat)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
<b>Razvrstitev:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<1	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
<b>Razvrstitev:</b> Aquatic Chronic 2;H411					
ksilen	<12,5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
cinkov oksid	<0.25	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Razvrstitev:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

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

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.

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

#### Opombe glede sestave

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

<b>Splošne informacije</b>	Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.
<b>4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Prenehati na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Odstraniti kontaminirano obleko. Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
<b>Stik z očmi</b>	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 se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	V malo verjetnem primeru, da bi kdo pogoltnil kemikalijo, pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Izprati usta.
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.
<b>4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

<b>Splošne požarne nevarnosti</b>	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Suh prašek. Oglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	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.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	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.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	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.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Pri požaru in/ali eksploziji ne dihavajte dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebje</b>	Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.
<b>Za reševalce</b>	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.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitev 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.
<b>6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje</b>	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 je z vodo ne meša in se bo v vodnih sistemih usedal. 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 razzutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne uporabljajte, če gumb razpršilnika manjka ali pa je pokvarjen. Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu. Med uporabo in dokler površina ni popolnoma suha, ne kadite. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se 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. 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
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)	TWA	83 mg/m <sup>3</sup>	
		20 ppm	
činkov 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	
etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	442 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
ksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Smukec (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

**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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	208 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
	TWA	83 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
etilbenzen (CAS 100-41-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
ksilen (CAS 1330-20-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TWA	221 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
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	183 mg/kg KW/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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	83 mg/m <sup>3</sup>		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	208 mg/m <sup>3</sup>		
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	180 mg/kg KW/dan	12	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	77 mg/m <sup>3</sup>	3	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	293 mg/m <sup>3</sup>	3	irritation respiratory tract
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	83 mg/kg	1	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	5 mg/m <sup>3</sup>	1	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	221 mg/m <sup>3</sup>	1	irritation respiratory tract
Dolgoročno, sistemsko, kožno	212 mg/kg KW/dan	1	Nevrotoksičnost
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	221 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost

**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 KW/dan	16,8	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	33 mg/kg KW/dan	28	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	14,7 mg/m <sup>3</sup>		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	155,2 mg/m <sup>3</sup>		
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Dolgoročno, sistemsko, oralno	1,6 mg/kg KW/dan	40	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	15 mg/m <sup>3</sup>	5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	83 mg/kg	1	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	irritation respiratory tract
Dolgoročno, sistemsko, kožno	125 mg/kg KW/dan	1,7	Nevrotoksičnost
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Nevrotoksičnost

#### 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	
Usedlina (sladkovodna)	52,3 mg/kg		
Zemlja	4,59 mg/kg		
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)			
Sladkovodno	0,6 mg/l	50	
Usedlina (sladkovodna)	8,27 mg/kg		
Zemlja	1,3 mg/kg		
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Sladkovodno	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
Usedlina (sladkovodna)	0,681 mg/kg		
Zemlja	0,045 mg/kg		
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Sekundarna zastupitev	0,02 g/kg		Oralno
Sladkovodno	0,1 mg/l		
STP	9,6 mg/l	10	
Usedlina (sladkovodna)	13,7 mg/kg		
Zemlja	2,68 mg/kg		
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Sekundarna zastupitev	0,017 g/kg	90	Oralno
Sladkovodno	20,6 µg/L	1	
Usedlina (sladkovodna)	117,8 mg/kg	1	
Zemlja	35,6 mg/kg	1	
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Sladkovodno	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	
Usedlina (sladkovodna)	12,46 mg/kg	1	
Zemlja	2,31 mg/kg	1	
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Sladkovodno	0,184 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Usedlina (sladkovodna)	1000 mg/kg	100	
Zemlja	100 mg/kg	10	

#### 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 (CAS 107-98-2) Lahko se absorbira skozi kožo.

4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1) Lahko se absorbira skozi kožo.  
etilbenzen (CAS 100-41-4) Lahko se absorbira skozi kožo.  
ksilen (CAS 1330-20-7) 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 in varnostnim tušem.

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

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

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

**Zaščita kože**

**- Zaščita rok** Nosite primerne zaščitne rokavice. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.

Popoln stik: material za rokavice: Nitril. Uporabljati rokavice s prebojnim časom 480 min. Najmanjša debelina rokavice 0.38 mm.

**- Drugo** Nosite primerna kemično odporna oblačila.

**Zaščita dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare. (filter tip AX)

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

**Higienski ukrepi** Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

**Agregatno stanje** Tekočina..

**Oblika** Aerosol.

**Barva** Glejte barvno čepico.

**Vonj** Karakterističen vonj.

**Tališče/ledišče** -95 °C (-139 °F) ocenjeno

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 116,5 °C (241,7 °F) ocenjeno

**Vnetljivost (trdno, plinasto)** Ni na voljo.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

**Meja eksplozivnosti - spodnja (%)** 1,2 % ocenjeno

**Meja eksplozivnosti - zgornja (%)** 12 % ocenjeno

**Plamnišče** 15,0 °C (59,0 °F) Zaprta posoda

**Temperatura samovžiga** > 200 °C (> 392 °F)

**Temperatura razpadanja** Ni na voljo.

**pH** Ne pride v poštev.

**Topnost**

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

**Parni tlak** Ni na voljo.

**Parna gostota** Ni na voljo.

**Relativna gostota** 1,08 g/cm<sup>3</sup> pri 20°C

**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

Eksplzivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Toplota zgorevanja	22,03 kJ/g ocenjeno
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.
HOS	618 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	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	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Povzroča draženje 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. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

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

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
GalvaColor		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
ATEmix		4898,69 mg/kg
<b>Komponente</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
1-metoksipropil-2-ol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)		
<b><u>Akutno</u></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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 16000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	2080 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	11 mg/l/4h



Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 2000 mg/l
<b>Oralno</b>		
LD50	Miš	7950 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Sesalec	2500 mg/m <sup>3</sup>
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<b>Akutno</b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	308,5 mg/l, 4 Ure
etilbenzen (CAS 100-41-4)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	17800 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	3500 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	17,2 mg/l/4h
ksilen (CAS 1330-20-7)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	12126 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	3523 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	27124 mg/m <sup>3</sup>
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	10000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	10000 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50		> 5 mg/l
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Povzroča draženje kože.	
<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>	Pri dolgotrajnem izpostavljenju ni mogoče izključiti tveganja rakotvornosti.	
<b>Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti</b>		
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.	
etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.	
ksilen (CAS 1330-20-7)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.	
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.	
<b>Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)</b>		
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)	Rakotvorna snov kategorije 1A	
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	Rakotvorna snov kategorije 1A	

<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.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	980 mg/l, 48 h
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 ur
Riba	LC50	Krap (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 ur
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
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	63 mg/l, 3 h
Raki (Crustacea)	EC50	Raki (Crustacea)	75 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba	42,3 mg/l, 96 h
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 ur

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Riba	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 ur
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.	
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>		
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>		
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter		-0,49
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton		1,31
dimetil eter		0,1
etilbenzen		3,15
<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: 1	
<b>Potencial globalnega segrevanja zmesi, skladno s (Prilogo IV), Uredbe 517/2014/ES o fluoriranih toplogrednih plinih, kakor je bila spremenjena</b>		
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

<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	-
Oznaka(e)	2.1
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	D
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	Ni uporabno.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
ADR/RID -	5F
Klasifikacijska koda:	
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Pomorski prevoz v Ni določeno.

razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

tricinkov bis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

**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**

dimetil eter (CAS 115-10-6)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

**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)

4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton (CAS 108-10-1)

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

dimetil eter (CAS 115-10-6)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

tricinkov bis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

## 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.

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

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.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jih ni.

**informacija o spremembi**

**Informacija o usposabljanju**

**Omejitev odgovornosti**

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

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