



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi KONTAKT PCC

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS002425AE

Datum izdaje 19-Maja-2021

Številka različice 01

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Čistila - precizijska

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)

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 s spremembami

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	H315 - Povzroča draženje kože.
-------------------------------	--------------	--------------------------------

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 omotico.
---	--------------------------------	--

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 3	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	--

Povzetek nevarnosti

Aerosol. VSEBINA POD TLAKOM.

Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča hudo draženje oči. Povzroča draženje kože. Nevarno za okolje, če se spušča v tekoče vode. Zaradi poklicne izpostavljenosti ima zmes ali snov(i) lahko škodljive učinke na zdravje.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje: 1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter, Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane, propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

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.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
 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

Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih:
 alifatski ogljikovodiki 15-30%

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
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	25 - 50	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Razvrstitev: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
etanol; etilni alkohol	10 - 25	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Razvrstitev: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane	10 - 25	EC921-024-6 -	01-2119475514-35	-	
Razvrstitev: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter	5 - 10	1569-02-4 216-374-5	01-2119462792-32	603-177-00-8	
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Ogljikov dioksid	5 - 10	124-38-9 204-696-9	Ni potrebno	-	#
Razvrstitev: Press. Gas;H280					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Metanol	0 - 1	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44	603-001-00-X	#
Razvrstitev: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370					
Specifična Mejna Koncentracija: STOT SE 1;H370: C >= 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % <= C < 10 %					

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
M:M-faktor
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.
Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

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

Stik s kožo Odstraniti kontaminirano obleko. Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

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 se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje V malo verjetnem primeru, da bi kdo pogoltnil kemikalijo, pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. 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. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Zelo lahko vnetljiv aerosol.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pena, odporna na alkohol. Prašek. Ogljikov dioksid (CO₂).

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 tovori, 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 vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

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 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.

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, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšanemu 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
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)	TWA	220 mg/m ³ 50 ppm
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)	TWA	960 mg/m ³ 300 ppm
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)	TWA	960 mg/m ³ 500 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m ³ 200 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 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
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	74 mg/kg KW/dan	29	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	500 mg/m3	3	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	17,9 mg/kg KW/dan	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,31 mg/m3	12,5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	343 mg/kg KW/dan	24	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	950 mg/m3		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	1900 mg/m3		draženje dihal
Metanol (CAS 67-56-1)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	260 mg/m3		Akutna strupenost
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	260 mg/m3		Akutna strupenost
Kratkoročno, sistemsko, kožno	40 mg/kg KW/dan		Akutna strupenost
Ogljikovodiki, C6-C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	773 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2035 mg/m3		
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	888 mg/kg KW/dan	1	
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	500 mg/m3	1	

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	44,3 mg/kg KW/dan	48	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	300 mg/m3	5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	18,1 mg/kg KW/dan	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	31,5 mg/m3	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	206 mg/kg KW/dan	40	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	87 mg/kg KW/dan	20	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	950 mg/m3		draženje dihal
Metanol (CAS 67-56-1)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	50 mg/m3	5	Akutna strupenost
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	50 mg/m3	5	Akutna strupenost
Kratkoročno, sistemsko, kožno	8 mg/kg KW/dan	5	Akutna strupenost

Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)

Dolgoročno, sistemsko, kožno	699 mg/kg KW/dan
Dolgoročno, sistemsko, oralno	699 mg/kg KW/dan
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	608 mg/m ³

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

Dolgoročno, sistemsko, kožno	319 mg/kg KW/dan	2	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	26 mg/kg KW/dan	2	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	89 mg/m ³	2	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)			
Sladkovodno	10 mg/l	50	
Usedlina (sladkovodna)	37,6 mg/kg		
Zemlja	1,97 mg/kg		
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Sekundarna zastupitev	7,3 mg/kg	30	Oralno
Sladkovodno	14,577 mg/l	10	
STP	10 g/l	1	
Usedlina (sladkovodna)	13,135 mg/kg		
Zemlja	4,654 mg/kg		
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)			
Sladkovodno	0,96 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	2,9 mg/kg		
Zemlja	0,63 mg/kg	1000	
Metanol (CAS 67-56-1)			
Sladkovodno	20,8 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Usedlina (sladkovodna)	77 mg/kg		
Zemlja	100 mg/kg	10	
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Sekundarna zastupitev	160 mg/kg	30	Oralno
Sladkovodno	140,9 mg/l	1	
Usedlina (sladkovodna)	552 mg/kg		
Zemlja	28 mg/kg		

Smernice glede izpostavljenosti

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

1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)	Lahko se absorbira skozi kožo.
Metanol (CAS 67-56-1)	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 in kompletna obrazna maska. (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 sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Aerosol.
Barva	Brezbarven.
Vonj	Karakterističen vonj.
Tališče/ledišče	-114,1 °C (-173,4 °F) ocenjeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	1,8 % ocenjeno
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	36 % ocenjeno
Plamenišče	-35,0 °C (-31,0 °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
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Parni tlak	5006,1 hPa ocenjeno
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	0,77 g/cm ³
Relativna gostota temperatura	20 °C (68 °F)
Značilnosti delcev	Ni na voljo.
9.2 Druge varnostne funkcije	
Kemijska skupina	Čistilo
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Toplota zgorevanja (NFPA 30B)	14,22 kJ/g ocenjeno
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.
HOS	745 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se visokim temperaturam.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine. Aluminij. Klor. Izocianati.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.
----------------------------	---

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. 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
Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. 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 Klasifikacija metoda izračuna. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
KONTAKT PCC		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	3222 mg/kg
Oralno		
LD50	Zajec	4184 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	26421 mg/l/4h
Komponente		
Vrsta		
Rezultatov preskusov		
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	> 10000 mg/l/4h
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 15800 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	10470 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Metanol (CAS 67-56-1)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	15800 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	5628 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	87,5 mg/l, 6 Ure
Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Podgana	2920 mg/kg KW/dan, 24 h
Oralno		
LD50	Podgana	5840 mg/kg KW/dan
Vdihavanje		
LC50	Podgana	25200 mg/m ³ , 4 h

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	12800 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	4,7 g/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	> 25000 mg/m ³ , 6 h
Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Povzroča hudo draženje oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Preobčutljivost kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Mutagenost za zarodne celice	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Strupenost za razmnoževanje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Nevarnost pri vdihavanju	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
11.2. Podatki o drugih nevarnostih		
Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.	
Drugi podatki	Ni na voljo.	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov	
1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC10	Raki (Crustacea)	4600 mg/l, 16 h
	EC50	Daphnia	21100 - 25900 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba	4600 - 10000 mg/l, 96 h
Metanol (CAS 67-56-1)			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 ur
Ogljikovodiki , C6-C7, n alkani ,izoalkani ,ciklične spojine ,< 5% n-hexane			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	30 - 100 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	3 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba	11,4 mg/l, 96 h

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	LC50	Slana kozica (<i>Artemia salina</i>)	> 10000 mg/l, 24 ur
Riba	LC50	Ostriž (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 mg/l, 96 ur
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)			
etanol; etilni alkohol			-0,31
Metanol			-0,77
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			0,05
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.		
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.		
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Niso znana		
12.7. Drugi škodljivi učinki	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 0		

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Vsebina pod tlakom. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	(D)
ADR/RID - Klasifikacijska koda:	5F
14.4. Skupina embalaže	Ni relevantno
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

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

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

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 razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni določeno.

ADR; IATA; IMDG



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

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 I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

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 sedanjih 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)

Metanol (CAS 67-56-1)

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

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilen glikol monoetil eter (CAS 1569-02-4)

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

Metanol (CAS 67-56-1)

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

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Ocena akutne strupenosti) v skladu z UREDBO (ES) št. 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).
Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.
CEN: Evropski komite za standardizacijo.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvrščanje, označevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
GWP: Global Warming Potential (Globalni potencial segrevanja).
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Mejne vrednosti na delovnem mestu - Nemčija).
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij) UREDBA (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Odredbe o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici)).
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.
TLV: Threshold Limit Value (Pragovna mejna vrednost).
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).
HOS: Hlapne organske spojine.
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.
STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

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

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370 Škoduje organom.
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 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.