

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Industrial degreaser FG
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Koda izdelka	BDS000272
Datum izdaje	17-Julija-2020
Številka različice	01

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Čistila - za močno umazanijo
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja	CRC Industries UK Ltd.
Naslov	Wylds 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

1.4. Telefonska številka za nujne primere Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (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			
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 narkotični učinki	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

Povzetek nevarnosti

Aerosol. VSEBINA POD TLAKOM.
Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. 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: 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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv

Ni na voljo.

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 >30%

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes po Uredbi (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII, ne ustreza pogojem za vPvB / PBT.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	50 - 75	EC919-857-5	01-2119463258-33	-	
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-metoksi-1-metiletil acetat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butan-2-ol	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
Ogljikov dioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Ni potrebno	-	#
Razvrstitev: Press. Gas;H280					

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

Prenehati žrtve na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastupitve ali zdravnika.

Stik s kožo

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

Stik z očmi

Sprati z vodo. 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.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje.
4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.
ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi	
Splošne požarne nevarnosti	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
5.1. Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje	Pena, odporna na alkohol. Prašek. Ogljikov dioksid (CO ₂).
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	Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. 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. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista.
Za reševalce	Odstranite odvečno osebje. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
6.3. Metode in materiali za 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 viře vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. 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. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskro in postane vir vžiga. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).
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-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m ³
		100 ppm
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
		50 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	568 mg/m ³
		150 ppm
	TWA	375 mg/m ³ 100 ppm
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		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-metoksi-2-propanol; 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 ³		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	553,5 mg/m ³		Nevrotoksičnost
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	553,5 mg/m ³		Nevrotoksičnost
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	796 mg/kg KW/dan	10,08	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	275 mg/m ³	6	draženje dihal
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	550 mg/m ³	3	draženje dihal
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	405 mg/kg KW/dan	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	600 mg/m ³		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS EC919-857-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1500 mg/m ³		

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
1-metoksi-2-propanol; 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 ³		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	33 mg/m ³	2	draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, kožno	320 mg/kg KW/dan	16,8	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	36 mg/kg KW/dan	28	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	33 mg/m ³	2	draženje dihal
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	203 mg/kg KW/dan	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	15 mg/kg KW/dan	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	213 mg/m ³		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS EC919-857-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	300 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	900 mg/m ³		

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)			
Morska voda	1 mg/l	1000	
Sladkovodno	10 mg/l	100	
Sproščanje s prekinitvami	100 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	5,2 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	52,3 mg/kg		
Zemlja	4,59 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Morska voda	0,064 mg/l	1000	
Sladkovodno	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	0,329 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	3,29 mg/kg		
Zemlja	0,29 mg/kg		
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Morska voda	47,1 mg/l	1	
Sekundarna zastupitev	1000 mg/kg	30	Prek ust
Sladkovodno	47,1 mg/l	1	
Sproščanje s prekinitvami	47,1 mg/l	1	
STP	761 mg/l	1	
Usedlina (morska voda)	196,19 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	196,19 mg/kg		
Zemlja	11,58 mg/kg	1	

Smernice glede izpostavljenosti

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

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

Osební varnostní ukrepi, 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	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: Nitrile. Uporabljati rokavice s prebojnim časom 480 min. Najmanjša debelina rokavice 0.38 mm.
- Drugo	Ni na voljo.
Zaščita dihal	Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.
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	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

Videz

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Aerosol.
Barva	Brezbarven.
Vonj	Sweet ether-like.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	Ne pride v poštev.
Tališče/ledišče	-114 °C (-173,2 °F) ocenjeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Plamenišče	23,0 °C (73,4 °F) Zaprta posoda
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	1,7 % ocenjeno
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	9,8 % ocenjeno

Parni tlak Ni na voljo.

Parna gostota Ni na voljo.

Relativna gostota 0,81

Topnost

Topnost (v vodi) Ni na voljo.

Topnost (drugo) Netopno v vodi

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ni na voljo.

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

Temperatura razpadanja Ni na voljo.

Viskoznost Ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno.

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

9.2. Drugi podatki

Aerosolni razpršilec v zaprtem prostoru

Gostota izgorevanja Ni na voljo.

Vžigna razdalja za aerosolni sprej	Ni na voljo.
Kemijska skupina	Čistilo
Gostota	0,81 g/cm ³

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	Močne kisline.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
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.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.
Drugi podatki	Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	> 1000 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Ameriška postrv	> 1000 mg/l, 96 h

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
<i>Kronično</i>			
Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia	0,23 mg/l, 21 dni
Riba	NOEC	Ameriška postrv	0,131 mg/l, 28 dni
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)			
butan-2-ol		0,61	
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.		
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes po Uredbi (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII, ne ustreza pogojem za vPvB / PBT.		
12.6. Drugi škodljivi učinki	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon.		
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 recikiranje 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. 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, vnetljivi		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
Razred	2.1		
Dodatna tveganja	-		
Oznaka(e)	2.1		
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.		
Oznaka omejitve v predoru	D		
14.4. Skupina embalaže	Ni na voljo.		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
ADR/RID - Klasifikacijska koda:	5F		
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, flammable		
14.3. Transport hazard class(es)			
Class	2.1		
Subsidiary risk	-		
14.4. Packing group	Not available.		
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
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

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 sednji 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

Ni navedeno.

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-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (CAS 107-98-2)

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

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

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

Ta varnostni list v skladu z naslednjimi zakoni, predpisi in standardi:

Ta varnostni list se v skladu z naslednjimi zakoni, predpisi in standardi:

Zakon o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z dne 13. junija 2013

Uredbe ministra za zdravje z dne 11. junija 2012 o vrstah nevarnih snovi in nevarnih pripravkov,

katerih embalaža mora biti opremljena z varnimi zapirali in otipnim opozorilom

UREDBA MINISTRA ZA ZDRAVJE z dne 2. februarja 2011 na testih in meritvah dejavnikov, ki škodijo zdravju v delovnih okoljih

Uredba Ministrstva za delo in socialno politiko 6. junija 2014 O najvišjih dovoljenih koncentracijah in jakosti škodljivih dejavnikov v delovnem okolju (Uradni list iz 2014, točka. 817)

Odlok o kemijski varnosti na delovnem mestu, skupna odločba št. 25/2000 (priloga 2): Kazalci za dovoljene mejne vrednosti biološke izpostavljenosti (učinki) Odlok št. 25/2000. (IX. 30.)

EüM-SzCsM ministra za zdravje, in ministra za socialne in družinske zadeve o kemijski varnosti pri delu

Zakon št. 93 iz leta 1993 o varstvu pri delu (1993.évi XCIII.), z dopolnili

Odlok vlade št. 220 iz leta 2004 (VII. 21.), ki vsebuje pravila o varstvu kakovosti površinskih voda

Odlok vlade št. 98/2001 (VI. 15.), o pogojih za dejavnosti, povezane z nevarnimi odpadki, in Odlok

Ministrstva za okoljske zadeve št. 16/2001 (VII. 18.) o registru odpadkov

Javni zakon št. XXV iz leta 2000 o varnosti kemikalij in Odlok o uporabi št. 44/2000. (XII.27.) EüM [Ministrstva za zdravje]

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

TWA: Časovno tehtana povprečna vrednost.

KTV: Mejna vrednost kratkoročne izpostavljenosti.

Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.

Use category (UC62) (KT)

02: Adhesives, binding agents

07: Anti-static agents

09: Cleaning/washing agents

14: Corrosion inhibitors

28: Fuel additives

30: Hydraulic fluids and additives

35: Lubricants and additives

48: Solvents

54: Welding and soldering agents

55: Others

56: Cutting fluids

59: Paints, lacquers and varnishes

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

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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

informacija o spremembi

Jih ni.

Informacija o usposabljanju

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

Omejitev odgovornosti

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