

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi GS5 GASKET STRIPPER

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS002226AE

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

Ime podjetja CRC Industries Europe bv

Naslov
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. 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 2	H223 - 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.
Rakotvornost	Kategorija 2	H351 - Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 narkotični učinki	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna
nevarnost za vodno okolje

Kategorija 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

Vsebuje: diklorometan; metilen klorid, Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H223 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.
H351 Sum povzročitve raka.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
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.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

Odziv

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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:
aromatski ogljikovodiki 5-15%

halogenirani ogljikovodiki > 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
diklorometan; metilen klorid	50 - 75	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#
Razvrstitev: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
etanol; etilni alkohol	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	

Razvrstitev: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319

Specifična Mejna Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %

Koncentracija:

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene	5 - 10	- 918-811-1	01-2119463583-34	-	
Razvrstitev: STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

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

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. 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 Vnetljiv aerosol.

5.1. Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** Vodna megla. Pena. Suh kemičen 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 tovari, uporabiti nosilce cevi brez posadke ali nadzorne razpršilnike, če je mogoče. Če ne, se umakniti se s področja in pustiti, da ogenj gori.

Posebne metode Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebeje** 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 osebeje. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. Priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Izdelek 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 razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Material dajte v ustrezne, pokrite in označene posode.

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 skladičenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Posoda je pod tlakom: ne prelučnjajte 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 podaljšani izpostavljenosti. Če je mogoče, za rokovanje s snovjo uporabljati zaprte sisteme. 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 skladičenje, 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 skladičenja (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
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)	TWA	350 mg/m ³
		100 ppm
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)	TWA	960 mg/m ³
		500 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
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
		100 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
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	12 mg/kg KW/dan	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	353 mg/m ³		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/m ³		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	1900 mg/m ³		draženje dihal
Ogljikovodiki, C10, aromатов, <1% naftalene (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	12,5 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	150 mg/m ³		

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	5,82 mg/kg KW/dan	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,06 mg/kg KW/dan	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	88,3 mg/m ³		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/m ³		draženje dihal
Ogljikovodiki, C10, aromатов, <1% naftalene (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	7,5 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	7,5 mg/kg KW/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	32 mg/m ³		

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Morska voda	0,031 mg/l	200	
Sladkovodno	130 µg/L	100	
STP	26 mg/l	100	
Usedlina (morska voda)	0,26 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	2,57 mg/kg		
Zemlja	0,33 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	

Smernice glede izpostavljenosti

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

diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)

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.

Osebnostni 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

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. Priporočajo se rokavice iz polivinil alkohola (PVA). Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.
- 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	Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene 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	Topilo.
Tališče/ledišče	-114,1 °C (-173,4 °F) ocenjeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 40 °C (> 104 °F)
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	1,8 % ocenjeno
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	66,4 % ocenjeno
Plamenišče	Jih ni
Temperatura samovžiga	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura razpadanja	Ni relevantno
pH	Ne pride v poštev.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno v vodi
Parni tlak	1200 hPa ocenjeno
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	1,18 g/cm ³ pri 20°C
Lastnosti delcev	
Velikost delcev	Ni relevantno
9.2. Drugi podatki	
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.
9.2.2. Druge varnostne značilnosti	
Aerosolni razpršilec v zaprtem prostoru	
Časovni ekvivalent	272 s/m ³
Vžigna razdalja za aerosolni sprej	< 15 cm
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Toplota zgorevanja (NFPA 30B)	3,51 kJ/g ocenjeno
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.

Velikost delcev	Ni relevantno
Viskoznost	80 mPa·s pri 20°C
HOS	1180 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 ima 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 Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Klasifikacija metoda izračuna.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 15800 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	10470 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Ogljikovodiki , C10, aromati , <1% naftalene		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	4688 mg/m ³
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	Sum povzročitve raka.	

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)

2A Verjetno rakotvorno za ljudi.

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

diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)

Rakotvorna snov kategorije 2.

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
------------	-------	----------------------

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

Akutno

EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 ur
------	---	-------------------

Vodno

Akutno

Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	12340 mg/l, 48 ur
------------------	------	---------------	-------------------

Riba	LC50	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 ur
------	------	----------------	-------------------

		Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 ur
--	--	---------------------	-------------------

		Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 ur
--	--	-----------------	---------------------------

		Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 ur
--	--	---------------------	-------------------

Kronično

Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia magna	9,6 mg/l, 9 dni
------------------	------	---------------	-----------------

Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene

Vodno

Akutno

Alge	EC50	Alge	> 10 mg/l
------	------	------	-----------

Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	>= 3 - <= 10 mg/l
------------------	------	---------	-------------------

Riba	LC50	Riba	>= 2 - <= 5 mg/l
------	------	------	------------------

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)

diklorometan; metilen klorid	1,25
------------------------------	------

etanol; etilni alkohol	-0,31
------------------------	-------

Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene	> 4
---	-----

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

12.7. Drugi škodljivi učinki Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 7

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

diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)

9

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, 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, flammable
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. 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
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)

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
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena
etanol; etilni alkohol (CAS 64-17-5)

Drugi predpisi:

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

Nacionalni predpisi

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati z izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

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

Reference

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

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

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi

Identifikacija snovi/priprava in podatki o dobavitelju : Product Registration Numbers
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti: Dodatni podatki za nalepko
Sestava/informacija o sestavinah: Preglasitve razkritij
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah: Podatek o sestavini
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: Zaščita za oči/obraz
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: - Zaščita rok
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: Zaščita dihal
Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti
ODDELEK 12: Ekološki podatki: 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
ODDELEK 12: Ekološki podatki: 12.7. Drugi škodljivi učinki
Informacije o transportu : Material Transportation Information
ODDELEK 16: Drugi podatki: Omejitev odgovornosti

Informacija o usposabljanju

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

Omejitev odgovornosti

CRC Industries Europe UK Limited ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.