

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese GS5 GASKET STRIPPER

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Kod proizvoda BDS002226AE

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke CRC Industries UK Ltd.

Adresa Wylds Road  
 Castlefield Industrial Estate  
 TA6 4DD Bridgwater Somerset  
 Ujedinjena Kraljevina

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

elektronička pošta hse.uk@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

Naziv tvrtke CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

elektronička pošta hse@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

### Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

#### Fizičke opasnosti

Aerosoli	2. kategorija	H223 - Zapaljivi aerosol. H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
----------	---------------	---

#### Opasnosti za zdravlje

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	2. kategorija	H315 - Nadražuje kožu.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	2. kategorija	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Karcinogenost	2. kategorija	H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Narkotični učinci 3. kategorije	H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 3. kategorija

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

### Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: diklormetan; metilen klorid, Ugljikovodici , C10, aromatici , <1% naftalene

### Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

### Oznake upozorenja

H223 Zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

#### Sprečavanje

P102 Cuvati izvan dohvata djece.  
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P210 Cuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti.  
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  
P261 Izbjegavati udisanje magle/para.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu za sluh.

#### Postupanje

P308 + P313 U SLUCAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### Skladištenje

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

#### Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

### Dodatne informacije na etiketi

Određba (EC) br. 648/2004 o sredstvima za dezinfekciju:  
aromatični ugljikovodici 5-15%  
halogenated hydrocarbons > 30%

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
diklormetan; metilen klorid	50 - 75	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#
<b>Razvrstavanje:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
etanol; etil-alkohol	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Razvrstavanje:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 <b>Specifična Granica</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 % <b>Koncentracije:</b>					
Ugljikovodici , C10, aromatici , <1% naftalene	5 - 10	- 918-811-1	01-2119463583-34	-	
<b>Razvrstavanje:</b> STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

## Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

### Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### Opći podaci

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

##### Dodir s kožom

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

##### Dodir s očima

Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Nastavite ispirati. Ako se nadražaj razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

U slučaju nezgode ili gutanja kontaktirajte liječnika ili centar za otrove. Isprati usta.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

### Opće opasnosti od požara

Zapaljivi aerosol.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Sadržaj pod tlakom. Posuda pod tlakom može eksplodirati kada je izložena toplini ili plamenu. Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Vatrogasci moraju upotrebljavati standardnu zaštitnu opremu uključujući kaput koji inhibira plamen, kacigu s štitnikom za lice, rukavice, gumene čizme, a u zatvorenim prostorima samostalni uređaji za disanje.

##### Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Posude bi se trebale hladiti vodom za prevenciju da naraste tlak pare. Za masivne požare u kargo prostorima, upotrebite samostalne držače crijeva ili nadgledati štrcaljke, ako je moguće. Ako ne, povući se i dozvoliti požaru da izgori.

### Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. Izbjegavati udisanje magle/para. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

##### Za interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Izbjegavati udisanje magle/para. Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez rizika. Maknite cilindar na sigurno i otvoreno područje ako je curenje nepopravljivo. uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolijevanog materijala. Proizvod se ne miješa s vodom i sedimentiraće u vodenim sustavima. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. Stavite materijal u prikladnu, zatvorenu, posudu s naljepnicom.

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne koristite ako gumb za sprej fali ili je oštećen. Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Ne pušite za vrijeme korištenja ili dok je posprejana površina potpuno suha. Ne režite, ne bušite, stružite niti zavarujte niti ne izlažite visokim temperaturama, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima vatre. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Izbjegavati udisanje magle/para. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Koristiti samo u dobro prozračanim prostorima. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Spremnik pod tlakom. Štititi od sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. Ovaj materijal može akumulirati statički naboj koji može uzrokovati iskrpu i postati izvor zapaljenja. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a). Klasa skladištenja (TRGS 510): 2B (Aerosolni raspršivači i upaljači)

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost
diklormetan; metilen klorid (CAS 75-09-2)	GVI	353 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)	KGV	706 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	GVI	1900 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponente	Vrsta	Vrijednost
diklormetan; metilen klorid (CAS 75-09-2)	KGV	706 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

#### Biološke granične vrijednosti

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
diklormetan; metilen klorid (CAS 75-09-2)	4 %	Carboxyhemoglobin	Hemoglobin u krvi	*
	800 µg/l	Diklorometan	Krv	*
	0,3 mg/l	Diklorometan	Urin	*
	0,04 mol/mol	Carboxyhemoglobin	Hemoglobin u krvi	*

**Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)**

Komponente	Vrijednost	Određnica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
	9,42 umol/l	Diklorometan	Krv	*
	3,5 umol/l	Diklorometan	Urin	*

\* - Za pojedinih uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)****Opća populacija**

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	0,06 mg/kg tt/dan	100	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, kožni	5,82 mg/kg tt/dan	100	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	88,3 mg/m <sup>3</sup>		Toksičnost ponovljenih doza
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	87 mg/kg tt/dan	20	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, kožni	206 mg/kg tt/dan	40	Toksičnost ponovljenih doza
Kratkoročni, lokalni, udisanjem	950 mg/m <sup>3</sup>		nadražaj dišnih puteva
Ugljikovodici , C10, aromatici , <1% naftalene (CAS -)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	7,5 mg/kg tt/dan		
Dugoročni, sustavni, kožni	7,5 mg/kg tt/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	32 mg/m <sup>3</sup>		

**Radnici**

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Dugoročni, sustavni, kožni	12 mg/kg tt/dan	50	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	353 mg/m <sup>3</sup>		Toksičnost ponovljenih doza
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	343 mg/kg tt/dan	24	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	950 mg/m <sup>3</sup>		
Kratkoročni, lokalni, udisanjem	1900 mg/m <sup>3</sup>		nadražaj dišnih puteva
Ugljikovodici , C10, aromatici , <1% naftalene (CAS -)			
Dugoročni, sustavni, kožni	12,5 mg/kg		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	150 mg/m <sup>3</sup>		

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)**

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2)			
Morska voda	0,031 mg/l	200	
Sediment (morska voda)	0,26 mg/kg		
Sediment (svježa voda)	2,57 mg/kg		
STP	26 mg/l	100	
Svježa voda	130 µg/l	100	
Tlo	0,33 mg/kg		
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Sediment (morska voda)	2,9 mg/kg		
Svježa voda	0,96 mg/l	10	
Tlo	0,63 mg/kg	1000	

**Smjernice u svezi s izloženosti****Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu**

diklorometan; metilen klorid (CAS 75-09-2) Resorbuje se putem kože.

**8.2. Nadzor nad izloženosti****Prikladan tehnički nadzor**

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju i tuševe.

**Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema****Opći podaci**

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166.
<b>Zaštita kože</b>	
<b>- Zaštita ruku</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice. Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.
	Preporučaju se polivinil alkohol (PVA) rukavice. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice.
<b>- Ostalo</b>	Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice. (Vrsta filtra AX)
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	Pridržavati se bilo kakvih zahtjeva medicinskog nadzora. Pri rukovanju ne pušiti. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Aerosol
<b>Boja</b>	Bezbojan.
<b>Miris</b>	Otapalo.
<b>Talište/ledište</b>	-114,1 °C (-173,4 °F) procijenjeno
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	> 40 °C (> 104 °F)
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>	
<b>Granica eksplozivnosti - donja (%)</b>	1,8 % procijenjeno
<b>Granica eksplozivnosti - gornja (%)</b>	66,4 % procijenjeno
<b>Plamište</b>	Ne postoji
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura raspada</b>	Nije primjenljiv
<b>pH vrijednost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Netopiv u vodi
<b>Tlak pare</b>	1200 hPa procijenjeno
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Relativna gustoća</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
<b>Svojstva čestica</b>	
<b>Veličina čestice</b>	Nije primjenljiv
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
<b>9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
<b>9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike</b>	
<b>Aerosol u raspršivaču u zatvorenom prostoru</b>	
<b>Vremenski ekvivalent</b>	272 s/m <sup>3</sup>
<b>Udaljenost zapaljenja aerosola u raspršivaču</b>	< 15 cm

<b>Eksplzivna svojstva</b>	Nije eksplozivno.
<b>Toplina sagorijevanja (NFPA 30B)</b>	3,51 kJ/g procijenjeno
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.
<b>Veličina čestice</b>	Nije primjenljiv
<b>Viskoznost</b>	80 mPa·s na 20°C
<b>HOS</b>	1180 g/l

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Izbjegavajte visoke temperature.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Ugljikovi oksidi.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Opći podaci** Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

<b>Udisanje</b>	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Produženo udisanje može biti štetno
<b>Dodir s kožom</b>	Nadražuje kožu.
<b>Dodir s očima</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Gutanje</b>	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

**Simptomi** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Klasifikacija na računska metoda.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 15800 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	10470 mg/kg
<b>Udisanje</b>		
LC50	Štakor	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Ugljikovodici , C10, aromatici , <1% naftalene		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 2000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
<b>Udisanje</b>		
LC50	Štakor	4688 mg/m3
<b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>	Nadražuje kožu.	
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	

<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b>	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

#### IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

diklormetan; metilen klorid (CAS 75-09-2) 2A Vjerojatno kancerogen za ljude.

<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nije na raspolaganju.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije** Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

**Ostale informacije** Nije na raspolaganju.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)		
<i>Akutan</i>		
EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 sati
<b>Vodeni</b>		
<i>Akutan</i>		
Ljuskavci	Daphnia magna (Vodenbuha)	12340 mg/l, 48 sati
Riba	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 sati
	Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 sati
	Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 sati
	Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 sati
<i>Kronično</i>		
Ljuskavci	NOEC Daphnia magna (Vodenbuha)	9,6 mg/l, 9 dani
Ugljikovodici , C10, aromatični , <1% naftalene		
<b>Vodeni</b>		
<i>Akutan</i>		
Alge	Alge	> 10 mg/l
Ljuskavci	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha	>= 3 - <= 10 mg/l
Riba	Riba	>= 2 - <= 5 mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost** Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

##### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)

diklormetan; metilen klorid	1,25
etanol; etil-alkohol	-0,31
Ugljikovodici , C10, aromatični , <1% naftalene	> 4

**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB** Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

**12.7. Ostali štetni učinci** Proizvod sadrži hlapive organske tvari koje imaju potencijal za tvorenje fotokemijskog ozona. GWP: 7

**Potencijal globalnog zagrijavanja po (prilogu IV), Uredbe 517/2014/EU o fluoriniranim stakleničkim plinovima, preinačenom**

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

9

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Sadržaj pod tlakom. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

<b>14.1. UN broj</b>	UN1950
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	AEROSOLI, zapaljivi
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	2.1
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	2.1
<b>Opasnost br. (ADR)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Restriksijski kod za tunele</b>	D
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>ADR/RID -</b>	5F
<b>Klasifikacijski kod:</b>	
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

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

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group 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. Prijevoz morem u Nije ustanovljeno.

razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

ADR; IATA; IMDG



## ODJELJAK 15.: Informacije o popisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

### EU uredbe

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Nije izlistano.

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

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

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

### Autorizacija

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena**

Nije izlistano.

### Ograničenja uporabe

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizvoda, preinačena**

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

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

**Smjernice 2004/37/ES o ohraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Nije izlistano.

### Ostale EU uredbe

**Smjernice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

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

### Ostali propisi

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

<b>Nacionalna regulativa</b>	Prema Direktivi 92/85/EEZ preinačenoj, trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.
	Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj. Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.
<b>15.2. Procjena kemijske sigurnosti</b>	Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Lista skraćena

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima.  
 ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.  
 ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.  
 ATE: Procjena akutne toksičnosti prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 (CLP).  
 CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).  
 Najviša vrijednost: Najviša vrijednost granica kratkotrajne izloženosti.  
 CEN: Europski ured za normizaciju.  
 CLP: Razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje Uredba (EZ) Br. 1272/2008 o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa.  
 GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja.  
 IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.  
 IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju.  
 IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.  
 MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.  
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Kritične granične vrijednosti Njemačka)).  
 MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.  
 PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.  
 REACH: Prijava, procjena i autorizacija kemikalija (UREDBA (EZ) Br.1907/2006 za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)).  
 RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.  
 STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.  
 KGV: Kritična granična vrijednost.  
 TWA: Vremenski određena srednja vrijednost.  
 HOS: Hlapljivi organski spojevi.  
 vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari  
 STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

### Reference

#### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

#### Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća : Product Registration Numbers  
 ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Dodatne informacije na etiketi  
 Sastav / podaci o sastojcima: Zaobilaženja objavljivanja  
 ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima: Informacije o komponenti  
 ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita: Zaštita očiju/lica  
 ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita: - Zaštita ruku  
 ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita: Zaštita dišnog sustava  
 Fizikalna i kemijska svojstva: Višestruka svojstva  
 ODJELJAK 12.: Ekološke informacije: 12,6. Svojstva endokrine disrupcije  
 ODJELJAK 12.: Ekološke informacije: 12,7. Ostali štetni učinci  
 Podaci o prijevozu : Material Transportation Information  
 ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Izjava

### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

## Izjava

CRC Industries Europe UK Limited ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.