



# VARNOSTNI LIST

Različica #: 1,1

Datum izdaje: 02-Junija-2022

Datum revidirane izdaje: 19-Januarja-2023

Ki nadomeščajo datum: 02-Junija-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Label Off Super

Registracijska številka -

UFI: GJ9X-282V-3003-0C23

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS002624AE

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Čistila - precizijska

Odsvetovane uporabe Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja CRC Industries Europe bv

Naslov Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

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

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan.)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

#### Fizikalne nevarnosti

Aerosoli	Kategorija 1	H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
----------	--------------	--

#### Nevarnosti za zdravje

Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 2	H315 - Povzroča draženje kože.
-------------------------------	--------------	--------------------------------

Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
----------------------	--------------	--

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 narkotični učinki	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
---	--------------------------------	--

#### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 2	H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	---

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Vsebuje: cikloheksan, Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan, Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih, Oranžno, sladki izvleček

## Piktogrami za nevarnost



## Opozorilna beseda

Nevarno

## Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

### Preprečevanje

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Ne vdihavati meglice/hlapov.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice.

### Odziv

Ni dodeljen.

### Skladiščenje

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

## Dodatni podatki za nalepko

Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih:

alifatski ogljikovodiki >30%

vonji: d-limonen

## 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
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan	25 - 50	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
cikloheksan	10 - <25	110-82-7 203-806-2	01-2119463273-41	601-017-00-1	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	10 - 25	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					
Oranžno , sladek , izvleček	10 - 25	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Ogljikov dioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Razvrstitev:</b> 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. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 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** Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Če pride do ekcema ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesiti ta navodila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

**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. Izprati usta.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

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

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Splošne požarne nevarnosti** Zelo lahko vnetljiv aerosol.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Pena. Prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**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 osebje** Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

**Za reševalce** Odstranite odvečno osebje. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostih 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.) Preprečite stik z razlito snovjo. Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne uporabljajte, če gumb razpršilnika manjka ali pa je pokvarjen. Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu. Med uporabo in dokler površina ni popolnoma suha, ne kadite. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšanosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskro in postane vir vžiga. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista). Razred skladiščenja (TRGS 510): 2B (aerosolni razpršilniki in vžigalniki)

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
cikloheksan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		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
cikloheksan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		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
cikloheksan (CAS 110-82-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	700 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost
Dolgoročno, sistemsko, kožno	2016 mg/kg telesne teže/dan	1	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	700 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	700 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	700 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost

Ogljikovodiki, C6-C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	773 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2035 mg/m <sup>3</sup>		
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg		
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Oranžno , sladek , izvleček (CAS 8028-48-6)			
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	31,1 mg/m <sup>3</sup>	112,5	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, kožno	185,8 µg/cm <sup>2</sup>	30	Preobčutljivost kože

### Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
cikloheksan (CAS 110-82-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	206 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	1186 mg/kg telesne teže/dan	1,7	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	59,4 mg/kg telesne teže/dan	1,7	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	206 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	412 mg/m <sup>3</sup>	1,7	draženje dihal
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	412 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Nevrotoksičnost
Ogljikovodiki, C6-C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	699 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	699 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	608 mg/m <sup>3</sup>		
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	300 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	900 mg/m <sup>3</sup>		
Oranžno , sladek , izvleček (CAS 8028-48-6)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	4,44 mg/kg telesne teže/dan	225	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	7,78 mg/m <sup>3</sup>	225	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

### **Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)**

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
cikloheksan (CAS 110-82-7)			
Sladkovodno	0,207 mg/l	1	
STP	3,24 mg/l	1	
Tla	2,99 mg/kg	1	
Usedlina (sladkovodna)	3,627 mg/kg	1	
Oranžno , sladek , izvleček (CAS 8028-48-6)			
Sladkovodno	5,4 µg/L	50	
STP	2,1 mg/l	10	
Tla	0,261 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	1,3 mg/kg		

### **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.

#### **Osební varnostni 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.

Priporoča se rokavice iz nitrila. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.

<b>- Drugo</b>	Nosite primerna kemično odporna oblačila.
<b>Zaščita dihal</b>	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska. (filter tip AX)
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
<b>Higienski ukrepi</b>	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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Brezbarvno do rumeno.
<b>Vonj</b>	citrusi
<b>Tališče/ledišče</b>	-74 °C (-101,2 °F) ocenjeno
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	55 - 190
<b>Vnetljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	0,6 % ocenjeno
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	8,4 % ocenjeno
<b>Plamenišče</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Temperatura samovžiga</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ne pride v poštev.
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Netopno v vodi
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Relativna gostota</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Lastnosti delcev</b>	Ni na voljo.

### 9.2. Drugi podatki

**9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti** Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

**HOS** 718 g/l

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.	
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>		
<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.	
<b>Stik s kožo</b>	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
<b>Stik z očmi</b>	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.	
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.	
<b>Simptomi</b>	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Glavobol. Slabost, bruhanje. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.	
<b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>		
<b>Akutna strupenost</b>	Klasifikacija metoda izračuna. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Komponente</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
cikloheksan (CAS 110-82-7)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 2000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	> 32,88 mg/l
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Podgana	2920 mg/kg telesne teže/dan, 24 h
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	5840 mg/kg telesne teže/dan
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Oranžno, sladki, izvleček (CAS 8028-48-6)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	5000 mg/kg telesne teže/dan
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 2000 mg / kg / dan
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Povzroča draženje kože.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Rakotvornost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	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** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
cikloheksan (CAS 110-82-7)			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	3,4 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	0,9 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Riba	4,53 mg/l, 96 ur
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <5% n-heksan			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	3 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba	11,4 mg/l, 96 h
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih			
<i>Akutno</i>			
Drugi	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Riba	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l

**12.2. Obstoynost in razgradljivost** Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

cikloheksan 3,44

**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: 0

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

**Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.



<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Vsebina pod tlakom. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

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

### IATA

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Aerosoli, vnetljivi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	2.1
<b>Dodatna tveganja</b>	Ni dodeljen.
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	Ni dodeljen.
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	da
<b>Koda ERG</b>	10L
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
<b>Drugi podatki</b>	
<b>Letalo za prevoz potnikov in tovora</b>	Dovoljeno z omejitvami.
<b>Samo tovorno letalo</b>	Dovoljeno z omejitvami.

### IMDG

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Aerosoli, vnetljivi, ONESNAŽUJE MORJE
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	2.1
<b>Dodatna tveganja</b>	Ni dodeljen.
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	Ni dodeljen.
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	
<b>Onesnažuje morje</b>	Da
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
<b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni določeno.

ADR; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



## 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**  
Ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)

**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**  
cikloheksan (CAS 110-82-7)

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

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena**  
cikloheksan (CAS 110-82-7)

#### 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.

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]  
 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 plovnihih 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).  
 Ni na voljo.

### 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.

#### Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**informacija o spremembi**

Identifikacija izdelka in podjetja: Alternativna poslovna imena  
Sestava/informacija o sestavinah: Preglasitve razkritij

**Informacija o usposabljanju**

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

**Omejitev odgovornosti**

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