

Različica #: 1,0

Datum izdaje: 22-Decembra-2022

Datum revidirane izdaje: 22-Decembra-2022

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

### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** ALU HITEMP

**Registracijska številka** -

**Sopomenke** Jih ni.

**Koda izdelka** BDS001339AE

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

**Identificirane uporabe** Antikorizijski izdelki

**Odsvetovane uporabe** Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Ime podjetja** CRC Industries UK Ltd.

**Naslov** Wylde 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.)

## 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

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Kategorija 3 narkotični učinki

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

## 2.2. Elementi etikete

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

**Vsebuje:** 2-metoksi-1-metiletil acetat, aceton; propan-2-on; propanon, butan-1-ol; n-butanol, n-butil acetat, Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

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

#### Odziv

Ni 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

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

Direktiva 2004/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. aprila 2004 o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih barvah in lakih in proizvodih za ličenje vozil: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

### 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. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
dimetil eter	25 - 50	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-metoksi-1-metiletil acetat	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
aceton; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	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>					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
n-butil acetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Dodatne informacije o EUH066 nevarnosti:</b>					
ksilen	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
butan-1-ol; n-butanol	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

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

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

#### Spološne informacije

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

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Preneši 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

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

##### 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 draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### 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.

#### 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

#### Spološne požarne nevarnosti

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna na alkohol. Suh 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 tovarni, 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 osebo** Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

**Za reševalce** Odstranite odvečno osebo. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Ne vdihavati meglice/hlapov. 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 odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlivanje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Odstranite vse virove 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. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlivanja 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. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

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

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

### 7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

## 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
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
ksilen (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
ksilen (CAS 1330-20-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
n-butil acetat (CAS 123-86-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	796 mg/kg telesne teže/dan	10,08	Strupenost pri ponovljenih odmerkih draženje dihal draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	275 mg/m <sup>3</sup>	6	
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	550 mg/m <sup>3</sup>	3	
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	186 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1210 mg/m <sup>3</sup>		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	2420 mg/m <sup>3</sup>		
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	221 mg/m <sup>3</sup>	1	draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, kožno	212 mg/kg telesne teže/dan	1	Nevrotoksičnost
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	221 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksičnost
n-butil acetat (CAS 123-86-4)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	300 mg/m <sup>3</sup>	6	draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, kožno	7 mg/kg telesne teže/dan	25	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, sistemsko, kožno	11 mg/kg telesne teže/dan	50	Nevrotoksičnost
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	600 mg/m <sup>3</sup>		draženje dihal
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS EC919-857-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg		
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	1500 mg/m <sup>3</sup>		

**Splošno prebivalstvo**

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	33 mg/m <sup>3</sup>	2	draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, kožno	320 mg/kg telesne teže/dan	16,8	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Dolgoročno, sistemsko, oralno	36 mg/kg telesne teže/dan	28	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	33 mg/m <sup>3</sup>	2	draženje dihal
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	62 mg/kg telesne teže/dan	20	
Dolgoročno, sistemsko, oralno	62 mg/kg telesne teže/dan	2	
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	draženje dihal
Dolgoročno, sistemsko, kožno	125 mg/kg telesne teže/dan	1,7	Nevrotoksičnost
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Nevrotoksičnost
n-butil acetat (CAS 123-86-4)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12	draženje dihal
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	300 mg/m <sup>3</sup>		draženje dihal
Kratkoročno, sistemsko, kožno	6 mg/kg telesne teže/dan	100	Nevrotoksičnost
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih (CAS EC919-857-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	300 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	300 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	900 mg/m <sup>3</sup>		

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)			
Sladkovodno	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Tla	0,29 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	3,29 mg/kg		
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Morska voda	1,06 mg/l	500	
Sladkovodno	10,6 mg/l	50	
STP	100 mg/l	10	
Tla	29,5 mg/kg		
Usedlina (morska voda)	3,04 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	30,4 mg/kg		
ksilen (CAS 1330-20-7)			
Sladkovodno	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	
Tla	2,31 mg/kg	1	
Usedlina (sladkovodna)	12,46 mg/kg	1	
n-butil acetat (CAS 123-86-4)			
Sladkovodno	0,18 mg/l	100	
Tla	0,09 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,981 mg/kg		

#### Smernice glede izpostavljenosti

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

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

Lahko se absorbira skozi kožo.

ksilen (CAS 1330-20-7)

Lahko se absorbira skozi kožo.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### Ustresen 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.

##### 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.

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

###### - Drugo

Ni na voljo.

<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.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	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>	Siva.
<b>Vonj</b>	Karakterističen vonj.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni na voljo.
<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>	12,8 % ocenjeno
<b>Plamenišče</b>	-35,0 °C (-31,0 °F) Zaprta posoda
<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>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni relevantno
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Relativna gostota</b>	1,06 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

<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>HOS</b>	492 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>	Nitrati.

**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** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**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.**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

<b>Izdelek</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
ALU HITEMP		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
ATEmix		22022 mg/kg bw
<b>Oralno</b>		
ATEmix		40000 mg/kg bw
<b>Komponente</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Podgana	5100 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	8532 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	30 mg/l/4h
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Podgana	15800 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	5800 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	50,1 mg/l, 8 Ure
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	308,5 mg/l, 4 Ure
ksilen (CAS 1330-20-7)		
<b><u>Akutno</u></b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	12126 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	3523 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	27124 mg/ml

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
n-butil acetat (CAS 123-86-4)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	14122 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	14000 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	23,4 mg/l/4h
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Povzroča hudo draženje oči.	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<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>Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti</b>		
ksilen (CAS 1330-20-7)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.	
<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.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.	
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni na voljo.	
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>		
<b>Lastnosti endokrinih motilcev</b>	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.	
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Alge	EC50	Alge > 1000 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia > 400 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba > 100 - < 180 mg/l, 96 h
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia 4,4 mg/l
Riba	LC50	Riba 4,1 mg/l

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
n-butil acetat (CAS 123-86-4)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Alge	EC50	Alge 675 mg/l, 72 h
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia 73 mg/l, 24 h
Riba	LC50	Riba 62 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
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.	
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>		
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>		
aceton; propan-2-on; propanon		-0,24
butan-1-ol; n-butanol		0,88
dimetil eter		0,1
n-butil acetat		1,78
<b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.	
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.	
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.	
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b>	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.	
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b>	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 1	
<b>Potencial globalnega segrevanja zmesi, skladno s (Prilogo IV), Uredbe 517/2014/ES o fluoriranih toplogrednih plinih, kakor je bila spremenjena</b>		
dimetil eter (CAS 115-10-6)		1

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	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).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	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. 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.

Oznaka omejitve v predoru	D
ADR/RID - Klasifikacijska koda:	5F
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
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. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
Koda ERG	10L
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
Drugi podatki	
Letalo za prevoz potnikov in tovora	Dovoljeno z omejitvami.
Samo tovorno letalo	Dovoljeno z omejitvami.

#### IMDG

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

ADR; IATA; IMDG



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, 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**  
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)  
ksilen (CAS 1330-20-7)

**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 pooblašćanja s spremembami**  
Ni navedeno.

#### **Omejitve uporabe**

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Glej  
[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**  
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)  
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)  
dimetil eter (CAS 115-10-6)  
ksilen (CAS 1330-20-7)

**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 nesreć, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena**  
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)  
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)  
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)  
dimetil eter (CAS 115-10-6)  
ksilen (CAS 1330-20-7)  
n-butil acetat (CAS 123-86-4)

**Drugi predpisi:** Izdelek je razvršćen in oznaćen 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** Upošćevati nacionalne predpise za delo s kemićnimi 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 izvlećkov).  
Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.  
CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvršćanje, oznaćevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvršćanju, oznaćevanju 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 - Nemćija).  
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprećevanju 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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### informacija o spremembi

Jih ni.

#### Informacija o usposabljanju

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

#### Omejitev odgovornosti

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