



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija #: 2,0

Datum izdavanja: 27-Svibanj-2021

Datum revizije: 24-Siječanj-2023

Datum koji se zamjenjuje: 27-Svibanj-2021

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Trgovačko ime ili oznaku smjese** Inox Kleen

**Broj registracije** -

**Sinonimi** Ne postoji.

**Kod proizvoda** BDS002536AE

### 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 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.: +32(0)52/45.60.11 (Radno vrijeme: 9-17h CET)

**Opće u EU** 112 (Dostupno 24 sata dnevno.)

## 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 3. kategorija

H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

##### Opasnosti za zdravlje

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. kategorija

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### 2.2. Elementi označivanja

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

##### Piktogrami opasnosti



**Oznaka opasnosti** Upozorenje

##### Oznake upozorenja

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

##### Oznake obavijesti

**Sprečavanje**  
P102 Cuvati izvan dohvata djece.

P210 Cuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.  
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  
P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

**Postupanje** Nije dodijeljeno.

**Skladištenje**

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

**Odlaganje**

Nije na raspolaganju.

**Dodatne informacije na etiketi**

26 maseni % sastojaka su zapaljivi.  
EUH208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Odredba (EC) br. 648/2004 o sredstvima za dezinfekciju:

alifatski ugljikovodici 15-30%

neionski surfaktanti <5%  
benzisothiazolinone

**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. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

**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
Ugljikovodici , C11-C14, n-alkani , izoalkani , ciklični , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Razvrstavanje:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Dopunske oznake upozorenja:</b> EUH066					
2-decoxyethanol	<2,5	26183-52-8 500-046-6	-	-	A
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	<0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Specifična Granica Koncentracije:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

**Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore**

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

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

Napomena A: Nije registrirano zbog statusa polimera (više nije na popisu polimera – direktiva 92/32/EEC).

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**

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Inhalacija**

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

**Dodir s kožom**

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**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 nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

<b>Gutanje</b>	U slučaju nezgode ili gutanja kontaktirajte liječnika ili centar za otrove. Isprati usta. Nemojte poticati povraćanje bez savjeta iz kontrolnog centra za trovanje. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.
<b>4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

<b>Opće opasnosti od požara</b>	Gorjet će u kontaktu s vatrom.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Pjena. Suhe kemikalije. Ugljik dioksid (CO <sub>2</sub> )
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Hladiti spremnike izložene toplini vodenim sprejom i ukloniti spremnik, ukoliko se to može učiniti bez rizika. Posude bi se trebale hladiti vodom za prevenciju da naraste tlak pare.
<b>Posebne metode</b>	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	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, iskre, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolivenog materijala. 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.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	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. Pričvrstite i zavežite kontejnere kad prenosite materijale. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Spriječiti dodir s očima. Izbjegavati dugotrajni ili opetovani kontakt sa kožom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	Sadržaj pod tlakom. Ne izlažite toplini ili skladištite na temperaturama iznad 120°F/49°C koja može uzrokovati prsnuće. Ne bušite, ne palite, ne gužvajete. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a). Klasa skladištenja (TRGS 510): 2B (Aerosolni raspršivači i upaljači)
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

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

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>	
<b>Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu</b>	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

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

#### Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

##### Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	0,345 mg/kg bw/dan	200	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	1,2 mg/m <sup>3</sup>	50	Toksičnost ponovljenih doza
Bijelo mineralno ulje (CAS 8042-47-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	93 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	35 mg/m <sup>3</sup>		

##### Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	0,966 mg/kg bw/dan	100	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	6,81 mg/m <sup>3</sup>	25	Toksičnost ponovljenih doza
Bijelo mineralno ulje (CAS 8042-47-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	220 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	160 mg/m <sup>3</sup>		

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

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Bijelo mineralno ulje (CAS 8042-47-5)			
Sekundarno trovanje	17 g/kg	300	Oralno

## 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.

### 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:

#### Zaštita očiju/lica

Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166. Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

#### Zaštita kože

##### - Zaštita ruku

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 neopren rukavice.

##### - Ostalo

Nije na raspolaganju.

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin. (Vrsta filtra ABEK)

#### Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

### Higijenske mjere

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.

### Nadzor nad izloženosti okoliša

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>	Bijel.
<b>Miris</b>	Karakterističan miris.
<b>Talište/ledište</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	Nije na raspolaganju.

<b>Zapaljivost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	9,8
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.

#### Topljivost

<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Soluble in water
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
<b>Relativna gustoća</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Svojstva čestica</b>	Nije na raspolaganju.

#### 9.2. Ostale informacije

**9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti** Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

##### Aerosol u raspršivaču u zatvorenom prostoru

<b>Gustoća deflagracije</b>	> 300 s/m <sup>3</sup>
<b>Udaljenost zapaljenja aerosola u raspršivaču</b>	< 15 cm
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenljivo.
<b>HOS</b>	152 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>Inhalacija</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Produženo udisanje može biti štetno
<b>Dodir s kožom</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<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** Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

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

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Ugljikovodici , C11-C14, n-alkani , izoalkani , ciklični , < 2% aromatics		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 5000 mg/kg
<b>Inhalacija</b>		
LC50	Štakor	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
<b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<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>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<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. Ova smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

**Ostale informacije** Može izazvati alergijsku dišnu i kožnu reakciju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost** Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)		
<b>Vodeni</b>		
<i>Akutan</i>		
Ljuskavci	LC50	Harpacticoid copepod (Nitocra spinipes) >= 21 - <= 30 mg/l, 96 sati
Riba	LC50	Bleak (Alburnus alburnus) >= 8 - <= 13 mg/l, 96 sati
Ugljikovodici , C11-C14, n-alkani , izoalkani , ciklični , < 2% aromatics		
<b>Vodeni</b>		
<i>Akutan</i>		
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha 1000 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Oncorhynchus mykiss 1000 mg/l, 96 h
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>		
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije na raspolaganju.	
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.	

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>	Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>	Proizvod sadrži hlapive organske tvari koje imaju potencijal za tvorenje fotokemijskog ozona. GWP: 0 (izračunato u skladu s Dodatkom IV Uredbe (EZ) br. 517/2014 o fluoriniranim stakleničkim plinovima)

## 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. 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 , non-flammable
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	2.2
<b>Dodatni rizik</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Etiketa(e)</b>	2.2
<b>Opasnost br. (ADR)</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Restriksijski kod za tunele</b>	E
<b>ADR/RID - Klasifikacijski kod:</b>	5A
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	Nije dodijeljeno.
<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 broj</b>	UN1950
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	Aerosoli , non-flammable
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	2.2
<b>Dodatni rizik</b>	Nije dodijeljeno.
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	Nije dodijeljeno.
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>ERG Kod</b>	2L
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

#### Ostale informacije

<b>Putnički i teretni zrakoplov</b>	Dopušteno uz ograničenja.
<b>Samo kargo zrakoplov</b>	Dopušteno uz ograničenja.

### IMDG

<b>14.1. UN broj</b>	UN1950
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	Aerosoli , non-flammable
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	2.2

<b>Dodatni rizik</b>	Nije dodijeljeno.
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	Nije dodijeljeno.
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	
<b>Zagađuje more</b>	Ne.
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.
<b>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije ustanovljeno.
<b>ADR; IATA; IMDG</b>	



## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 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**

Nije izlistano.

**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, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda, preinačena**

Nije izlistano.

**Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika spojenim s izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvari, u platnom znenu**

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

**Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u platnom znenu**

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

#### Ostali propisi

Tento produkt je klasifikovan a označen u skladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízením CLP) u platném znenu. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.



Zakon o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom od 13. lipnja 2013.  
 Uredba ministra zdravstva 11. lipnjaj 2012. o kategorijama opasnih tvari i opasnih pripravaka čije pakiranje treba biti opremljeno s zatvaračima koje dijete ne može otvoriti i upozorenjem o opasnosti koje se može opipati  
 UREDBA MINISTRA ZDRAVSTVA 2. veljače 2011. o testovima i mjerenjima čimbenika štetnih za zdravlje u radnim sredinama  
 Uredba Ministarstva rada i socijalne politike od 6. lipnja 2014. O pitanju maksimalno dopustivih koncentracija i intenziteta štetnih čimbenika u radnom okolišu (Časopis zakona br 2014, točka. 817)  
 Udružena uredba propisa o sigurnosti kemikalije na radnom mjestu br. 25/2000 (Prilog 2): Indeksi dozvoljene granične vrijednosti biološkog izlaganja (učinka) Uredba Br. 25/2000. (IX. 30.)  
 EüM-SzCsM ministra zdravstva i ministra za socijalnu i obiteljsku skrb o kemijskoj sigurnosti na radu  
 Zakon Br 93 iz1993 o sigurnosti na radu (1993.évi XCIII.), preinačen  
 Uredba vlade Br. 220 iz 2004. (VII. 21.) koja daje pravila o zaštiti kvalitete površinskih voda  
 Uredba vlade Br. 98/2001 (VI. 15.), o uvjetima aktivnosti vezanim za opasni otpad, i Uredba Br. 16/2001 (VII.18) Ministarstvo zaštite okoliša o registru otpada  
 Javni Zakon Br XXV iz 2000 o sigurnosti kemikalije i Uredba o primjeni Br. 44/2000. (XII.27.) EüM [Ministarstva zdravstva]  
 Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

Nije na raspolaganju.

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

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

### Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

H302 Štetno ako se proguta.  
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### Revizija informacija

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: 2,3. Ostale opasnosti  
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Dodatne informacije na etiketi  
Sastav / podaci o sastojcima: Zaobilaženja objavljivanja  
ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima: Informacije o komponenti  
ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje: 7,3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe  
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  
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Svojstva endokrine disrupcije  
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 bvba 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.