

Verzija #: 1,0

Datum izdavanja: 09-Prosinac-2022

Datum revizije: 09-Prosinac-2022

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese TUF CUT AQUA

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Kod proizvoda BDS000868BU

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

Identificirane uporabe Maziva

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

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

Naziv tvrtke CRC Industries UK Ltd.

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

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

elektronička pošta hse.uk@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

Naziv tvrtke CRC Industries Europe bv

Adresa  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

elektronička pošta hse@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

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

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno.)

## 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

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Uredba (EZ) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti Ne postoji.

Oznaka opasnosti Ne postoji.

Oznake upozorenja Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

#### Oznake obavijesti

Sprečavanje Nije dodijeljeno.

<b>Postupanje</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Skladištenje</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Odlaganje</b>	Nije dodijeljeno.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	EUH208 - Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbamat; 3-jodprop-2-in-1-il butilkarbamat. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. 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
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
<b>Razvrstavanje:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
3-jod-2-propinil butilkarbamat; 3-jodprop-2-in-1-il butilkarbamat	<0,25	55406-53-6 259-627-5	01-2120762115-60	616-212-00-7	
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

##### 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.

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

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

##### Gutanje

Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

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

Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

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

Tretirati simptomatično.

### ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

#### Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

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

##### Neprikladna sredstva za gašenje

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

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

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

##### Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

## Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

**Za interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

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

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće 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.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

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

Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

Klasa skladištenja (TRGS 510): 10 (Gorive tekućine koje se ne mogu dodijeliti niti jednom od gore navedenih klasa skladištenja)

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se smjernica industrijsog sektora o najboljim postupcima.

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

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

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
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	12,5 mg/kg bw/dan	28	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, kožni	22 mg/kg bw/dan	28	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	43 mg/m <sup>3</sup>	7	Toksičnost ponovljenih doza

##### Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)			
Dugoročni, sustavni, kožni	52 mg/kg bw/dan	16,8	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	147 mg/m <sup>3</sup>	4,2	Toksičnost ponovljenih doza

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

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)			
Sediment (svježa voda)	2,36 mg/kg		
Svježa voda	0,525 mg/l	1000	
Tlo	0,16 mg/kg		

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 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.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

##### Opći podaci

Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166.
<b>Zaštita kože</b>	
<b>- Zaštita ruku</b>	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use. Preporučaju se nitrilne rukavice.
<b>- Ostalo</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nije nužno u normalnoj upotrebi. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin. (Vrsta filtra A)
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	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>	Tekućina.
<b>Boja</b>	Boja jantara.
<b>Miris</b>	Karakterističan miris.
<b>Talište/ledište</b>	-85 °C (-121 °F) procijenjeno
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	9,2 (u 5 % concentration)
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Topljivost</b>	
<b>    Rastvorljivost (voda)</b>	Soluble in water
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Tlak pare</b>	Nije određen.
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
<b>    Relativna gustoća</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> u 15°C
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Svojstva čestica</b>	Nije na raspolaganju.

### 9.2. Ostale informacije

<b>9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
<b>9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike</b>	
<b>    Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>    Viskoznost</b>	13,9 mPa·s u 40°C
<b>    HOS</b>	0 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>	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.

**10.5. Inkompatibilni materijali** Jako oksidirajuće sredstvo.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

**Inhalacija** Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Produženo udisanje može biti štetno

**Dodir s kožom** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Dodir s očima** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Gutanje** Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

**Simptomi** Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)

#### Akutan

##### **Dermalno**

LD50	Kunić	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

##### **Inhalacija**

glavna komponenta (LC) 0	Štakor	> 3,5 mg/l, 4 h
--------------------------	--------	-----------------

##### **Oralno**

LD50	Štakor	3300 mg/kg
------	--------	------------

**Nagrizajuće/nadražujuće za kožu** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Izazivanje preosjetljivost dišnih putova** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Izazivanje preosjetljivost kože** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Smjesa vs tvar informacije** Nije na raspolaganju.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije** 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
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)			
<b>Vodeni</b>			
<i>Akutan</i>			
Alge	EC50	Alge	> 1000 mg/l, 96 h
Riba	LC50	Riba	> 560 - < 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>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.		
<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>	Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscjepivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.		

## 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.
<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.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije ustanovljeno.

## 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, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (CAS 5131-66-8)

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika prije rizika povezanim s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u skladu s člankom 18. Direktive 90/269/EEZ

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u skladu s člankom 18. Direktive 90/269/EEZ

3-jod-2-propinil butilkarbamit; 3-jodprop-2-in-1-il butilkarbamit (CAS 55406-53-6)

#### Ostali propisi

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

#### Nacionalna regulativa

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 plovnicama.

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.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H331 Otrovnost ako se udiše.  
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Revizija informacija  
Informacija o obuci  
Izjava**

Ne postoji.

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

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