

Versioon nr: 1,0

Väljaandmise kuupäev: 09-Detsember-2022

Parandamise kuupäev: 09-Detsember-2022

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** TUF CUT AQUA

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS000868BU

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Määrdeained

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** CRC Industries UK Ltd.

**Adress** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset

Ühendkuningriik

**Telefon** +44 1278 727200

**Faks** +44 1278 425644

**E-mail** hse.uk@crcind.com

**Veebileht** www.crcind.com

**Ettevõtte nimi** CRC Industries Europe bv

**Adress** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

**Telefon** +32(0)52/45.60.11

**Faks** +32(0)52/45.00.34

**E-mail** hse@crcind.com

**Veebileht** www.crcind.com

**1.4.** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

### Hädaabitelefoni number

**Riiklik mürkide teabekeskus** 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

## Hoiatuslaused

Ennetamine	Ei ole määratud.
Reageerimine	Ei ole määratud.
Hoidmine	Ei ole määratud.
Kõrvaldamine	Ei ole määratud.

**Täiendav märgistuse teave** EUH208 - Sisaldab 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat; 3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**2.3. Muud ohud** See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. See segu ei sisalda kontsentratsiooniga 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat; 3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	<0,25	55406-53-6 259-627-5	01-2120762115-60	616-212-00-7	<b>Klassifitseerimis:</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)

#### Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang  
M:M-faktor  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.  
PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.  
#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökohas.  
Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

**Koostise komponentaarid** Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.  
**Sattumine nahale** Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.  
**Sattumine silma** Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.  
**Allaneelamine** Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
<b>Erilised meetodid</b>	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.
<b>Päästetöötajad</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida pikaajalist kokkupuudet. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused**

Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).  
Ladustamisklass (TRGS 510): 10 (Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühessegi ülalnimetatud ladustamisklassi)

**7.3. Erikasutus**

Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid töökambros**

Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

**Bioloogilised piirnormid**

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed**

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

#### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	52 mg/kg kehmassi kohta päevas	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	147 mg/m <sup>3</sup>	4,2	Korduvannuse toksilisus

#### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	22 mg/kg kehmassi kohta päevas	28	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	43 mg/m <sup>3</sup>	7	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	12,5 mg/kg kehmassi kohta päevas	28	Korduvannuse toksilisus

### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)			
Magevesi	0,525 mg/l	1000	
Pinnas	0,16 mg/kg		
Sete (magevesi)	2,36 mg/kg		

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll**

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgakaitsega kaitseprille. Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	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. Soovitatakse nitrilkindaid.
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Pole vajalik normaalsel kasutamisel. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga. (A-tüüpi filter)
<b>Termineline oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Vorm</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaik.
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik lõhn.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	-85 °C (-121 °F) hinnatud
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Ei kohaldata.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	9,2 (@ 5 % concentration)
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Vees lahustuv
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) (logaritmiline väärtus)</b>	Ei kohaldata.
<b>Aururõhk</b>	Pole määratud.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Suhteline tihedus</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> 15°C juures
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Osakeste omadused</b>	Pole kättesaadav.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	Puudub igasugune täiendav lisateave.
<b>9.2.2. Muud ohutusnäitajad</b>	
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	13,9 mPa·s @ 40°C
<b>VOC</b>	0 g/l

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerivad ained.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Pole kättesaadav.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

**Sissehingamine** Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

**Sattumine nahale** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Sattumine silma** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Allaneelamine** Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

**Sümptomid** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge mürgisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
-------------	--------	-----------------

3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)

#### Äge

##### Dermaalne

LD50	Küülik	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

##### Sissehingamine

LC (põhikomponent) 0	Rott	> 3,5 mg/l, 4 h
----------------------	------	-----------------

##### Suukaudne

LD50	Rott	3300 mg/kg
------	------	------------

**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Pole kättesaadav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

**Muu teave** Võib põhjustada hingamise ja naha allergilist reaktsiooni.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)		
<b>Vee-</b>		
Äge		
Kala	LC50	Kala > 560 - < 1000 mg/l, 96 h
Vetikad	EC50	Vetikad > 1000 mg/l, 96 h
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.	
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Andmed puuduvad.	
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.	
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.	
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine</b>	See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .	
<b>12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.	
<b>12.7. Muud kahjulikud mõjud</b>	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).	
<b>12.8. Täiendav teave</b>		
<b>Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed</b>		
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat;	Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 0,5 mg/kg	
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat (CAS 55406-53-6)	Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 20 mg/kg Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 5 mg/kg	
<b>13. JAGU. Jäätmekäitlus</b>		
<b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>		
<b>Jäätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).	
<b>Saastunud pakend</b>	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.	
<b>ELi jäätmekood</b>	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.	
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.	
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.	
<b>14. JAGU. Veonõuded</b>		
<b>ADR</b>		
14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.		
<b>IATA</b>		
14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.		
<b>IMDG</b>		
14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.		
<b>14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Tõendamata.	
<b>15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid</b>		
<b>15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid</b>		
<b>ELi määrused</b>		
<b>Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud</b>		
Ei ole loetletud.		

**Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### **Autoriseerimine**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud**

Ei ole loetletud.

#### **Kasutuspiirangud**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud**

3-butoksüpropan-2-ool; propüleenglükooli monobutüüleeter (CAS 5131-66-8)

**Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta töö kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### **Muud ELi määrused**

**Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat; 3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat (CAS 55406-53-6)

#### **Teised määrused**

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

#### **Riiklikud eeskirjad**

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

### **16. JAGU. Muu teave**

#### **Lühendite loetelu**

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Ägeda mürgisuse hindamine) vastavalt MÄÄRUSELE (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

Ülemäär: Lühiajalise kokkupuute ülemäär piirnorm.

CEN: Euroopa Standardikomitee.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine) MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

GWP: Global Warming Potential (Globaalse soojenemise potentsiaal).

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piirnormid)).

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Rahvusvahelist ohtlike kaupade raudteevedude korda reguleerivad määrused)).

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).  
VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piirnorm).  
Pole kättesaadav.

#### **Viited**

**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

**Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos**

See tervise- ja keskkonnaohutude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Parandamise teave**

#### **Koolitusteave**

#### **Lahtiütlemine**

Mitte ükski.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

CRC Industries Europe UK Limited ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.