

Versioon nr: 3,0

Väljaandmise kuupäev: 29-Juuli-2020

Parandamise kuupäev: 20-Detsember-2022

Asendatava dokumendi kuupäev: 10-Septeml

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** AGL 1

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS000228AE

### 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.

**Aadress** 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

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

**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

**Füüsikalised ohutegurid**

Aerosoolid

2. kategooria

H223 - Tuleohtlik aerosool.  
H229 - Mahuti on rõhu all:  
kuumenemisel võib lõhkeda.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

## Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Hoiatus

### Ohulaused

H223  
H229

Tuleohtlik aerosool.  
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P102  
P210  
  
P211  
P251

Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

#### Reageerimine

Ei ole määratud.

#### Hoidmine

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

#### Kõrvaldamine

Ei ole määratud.

### Täiendav märgistuse teave

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.3. Muud ohud

See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale. See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

## 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
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics	50 - 75	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Asp. Tox. 1;H304 <b>Täiendav(ad) ohulause(d)</b> EUH066					
Süsinikdioksiid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Press. Gas;H280					
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Sulfonic acids, Petrooleum. , Naatriumi soolad	1 - 5	68608-26-4 271-781-5	01-2119527859-22	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Eye Irrit. 2;H319					

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

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

M:M-faktor

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

#### Koostise kommnetaarid

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

Sümptomite tekkimisel viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

##### Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduge arsti poole.

<b>Sattumine silma</b>	Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduda arsti või mürgistuskeskuse poole.
<b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.
<b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b>	Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<b>Üldine tulekahjuoht</b>	Tuleohtlik aerosool.
<b>5.1. Tulekustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Sisu on rõhu all. Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuletõrjujatele</b>	
<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Tuletõrjujad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.
<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada. Suure tulekahju korral laadimispiirkonnas kasutage võimaluse korral mehitamata voolikuhooidjat või monitorotsikut.
<b>Erilised meetodid</b>	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

<b>6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b>	
<b>Tavapersonal</b>	Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.
<b>Päästetöötajad</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.
<b>6.2. Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
<b>6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	Peatage leke, kui saate seda ohutult teha. Viia balloon ohutule ja avatud alale, kui leke ei ole parandatav. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. 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.
<b>6.4. Viited muudele jagudele</b>	Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

<b>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada kui pihustusnupp on kadunud või defektne. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile. Mitte suitsetada materjali kasutamisel ega enne, kui pihustatud pind on põhjalikult kuivanud. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Rõhu all mahuti. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50°C. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Materjal võib koguda staatilise elektrilaengu, mis võib tekitada sädeme ja muutuda süttimisallikaks. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatorid ja tulemasinad)
<b>7.3. Eriksutus</b>	Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

## Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Süsinikdioksiid (CAS 124-38-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Süsinikdioksiid (CAS 124-38-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

## Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	283 mg/kg kehamassi kohta päevas	10,08	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	308 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisus
Vaseliin (CAS 8009-03-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	5,8 mg/kg		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,7 mg/m <sup>3</sup>		

### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	121 mg/kg kehamassi kohta päevas	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	37,2 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,33 mg/kg kehamassi kohta päevas	600	Korduvannuse toksilisus

## Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)			
Magevesi	19,2 mg/l	100	
Merevesi	1,92 mg/l	1000	
Pinnas	2,74 mg/kg		
Sete (magevesi)	70,2 mg/kg		
Vahelduv eraldumine	192 mg/l	10	

## Kokkupuute juhendid

### Eesti OELid: Nahahtlikkuse määratlus

Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8) Võib naha kaudu absorbeerberuda

## 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

### Üldine teave

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset. Kanda külgakaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
	Soovitatakse nitrilkindaid.
- Muud	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga. (A-tüüpi filter)
<b>Termiline oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist 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>	Aerosool.
<b>Värvus</b>	Merevaik.
<b>Lõhn</b>	Salitsülaat.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	-80 °C (-112 °F) hinnatud
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	180 °C (356 °F) hinnatud
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	75,0 °C (167,0 °F) Suletud kuppel
<b>Isestüttimistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	4,82 mm <sup>2</sup> /s 20°C juures
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Vees lahustumatu
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) (logaritmiline väärtus)</b>	Ei kohaldata.
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Suhteline tihedus</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup> 20°C juures
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Osakeste omadused</b>	
<b>Osakese suurus</b>	Ei kohaldata.

### 9.2. Muu teave

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta** Puudub igasugune täiendav lisateave.

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

#### Aerosooli pihustamine suletud ruumis

**Deflagratsioonitihedus** > 400 s/m<sup>3</sup>

**Aerosooli süttimise kaugus** 60 cm

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Viskoossus** 4 mPa·s 20°C juures

**VOC** 560 g/l

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime** Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.

**10.2. Keemiline stabiilsus** Materjal on normaaltingimustes stabiilne.

<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältida kõrgeid temperatuure.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Sattumine silma</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Allaneelamine</b>	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
-------------	--------	-----------------

Dipropüleenglükooli monometüleeter (CAS 34590-94-8)

#### Äge

##### **Dermaalne**

LD50 Küülik 9510 mg/kg

##### **Suukaudne**

LD50 Rott 5000 mg/kg

Süsvesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics

#### Äge

##### **Dermaalne**

LD50 Küülik > 5000 mg/kg

##### **Sissehingamine**

LC50 Rott > 5000 mg/m<sup>3</sup>, 8 h

##### **Suukaudne**

LD50 Rott > 5000 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** See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

**Muu teave** Pole kättesaadav.

## 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
Dipropüleenglükooli monometüüleeter (CAS 34590-94-8)			
<b>Vee-</b>			
Äge			
Kala	LC50	Kala	10000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia	1919 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad	969 mg/l, 96 h
Süsvivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics			
<b>Vee-</b>			
Äge			
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 h

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Jaotuskoefitsient:

#### n-oktaanool/vesi (log Kow)

Dipropüleenglükooli monometüüleeter 0,004

**Bioakumulatsiooni tegur (BCF)** Pole kättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal.  
GWP: 0

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmekäik

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

#### Saastunud pakend

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. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

#### ELi jäätmekood

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

#### Kõrvaldamise meetodid/teave

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Seotud eriettevaatusabinõud

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

14.1. ÜRO number	UN1950
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	2.1
Lisarisk	Ei ole määratud.
Sil(did)t	2.1
Ohu nr. (ADR)	Ei ole määratud.
Tunnelipiirangu kood	D
ADR/RID – klassifikatsioonikood:	5F

- 14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.  
14.5. Keskkonnaohud Ei  
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

#### IATA

- 14.1. ÜRO number UN1950  
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD  
14.3. Transpordi ohuklass(id)  
Klass 2.1  
Lisarisk Ei ole määratud.  
14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.  
14.5. Keskkonnaohud Ei  
ERG koodeks 10L  
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.  
Muu teave  
Reisi- ja kaubalennuk Lubatud piirangutega  
Vedage ainult lennukiga Lubatud piirangutega

#### IMDG

- 14.1. ÜRO number UN1950  
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD  
14.3. Transpordi ohuklass(id)  
Klass 2.1  
Lisarisk Ei ole määratud.  
14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.  
14.5. Keskkonnaohud  
Merereostusaine Ei  
EmS F-D, S-U  
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.  
14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Tõendamata.

#### ADR; IATA; IMDG



## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

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 ülekaneregister, muudetud

Süsinikdioksiid (CAS 124-38-9)

## 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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

### Muud ELi määrused

#### Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

### 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

See ohutuskaart on kooskõlas järgmiste seaduste, määruste ja standarditega:  
Seadus pakendamise ja pakendijäätmete korraldamise kohta 13. juunist 2013  
Tervishoiuministri määrus 11. juunist 2012 ohtlike ainete ja ohtlike preparaatide kategooriate kohta, mille pakend peab olema lapsekindlalt suletud ja omama puuetundlikku ohuhoiatust  
TERVISHOIUMINISTRI MÄÄRUS 2. veebruarist 2011 töökeskkonnas tervisele kahjulike tegurite testide ja mõõtmiste kohta  
Töö- ja sotsiaalpoliitika ministeeriumi määrus 6. juunist 2014. Maksimaalsete lubatud kontsentratsioonide ja kahjulike tegurite mõju kohta töökeskkonnas (Journal of Laws 2014, punkt 817)  
Töökoha kemikaaliohutuse korralduse ühisdekreet nr 25/2000 (2. lisa): bioloogilise kokkupuute (mõju) indeksi lubatud piirväärtused Tervishoiuministri ja sotsiaal- ja perekonnaasjade ministri dekreet nr 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM kemikaaliohutusest töökohal  
Seadus nr 93 (1993) tööhutusest (1993.évi XCIII.), parandatud  
Valitsuse dekreet nr 220/2004 (VII. 21.), mis kehtestab reeglid pinnavee kvaliteedi kaitseks  
Valitsuse dekreet nr 98/2001 (VI. 15.) ohtlike jäätmetega seotud töötõingimustest ja keskkonnaasjade ministri dekreet nr 16/2001 (VII. 18.) jäätmeregistrist  
Riigi seadus nr XXV 2000. aastast kemikaaliohutusest ja (tervishoiuministri) rakendusdekreet nr 44/2000. (XII. 27.) EÜM  
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

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).  
Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäär piirnorm.  
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).  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piirnormid)).  
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 raudteevadude korda reguleerivad määrused)).  
TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).  
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).  
VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).  
STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piirnorm).  
Viited  
Pole kättesaadav.

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

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

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

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Parandamise teave**

Käesolevat dokumenti on oluliselt muudetud ja see tuleks täielikult läbi vaadata.

**Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

**Lahtiütlemine**

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 saadavalolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.