

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** Industrial degreaser FG

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS000272

**Väljaandmise kuupäev** 17-Juuli-2020

**Versiooni number** 01

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Puhastusvahendid - Raske töö

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

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** CRC Industries UK Ltd.

**Address** Wylde 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

**1.4. Hädaabitelefoninumber** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

**Üldine ELis** 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

**Riiklik mürkide teabekeskus** 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

##### Füüsikalised ohutegurid

Aerosoolid	1. kategooria	H222 - Eriti tuleohtlik aerosool. H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
------------	---------------	---

##### Terviseohud

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria narkootilise toime põhjal	H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
---	---	--

##### Ohu kokkuvõte

Aerosool. SISU SURVE ALL.  
Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Aine või segu kokkupuude töökeskkonnas võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Mürgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Sisaldab:** C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid

## Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H222  
H229  
H336

Eriti tuleohtlik aerosool.  
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P102  
P210

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.  
Vältida udu/auru sissehingamist.  
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

#### Reageerimine

Pole kättesaadav.

#### Hoidmine

P410 + P412

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

#### Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Täiendav märgistuse teave

Regulatsioon (EK) nr 648/2004 pesuainete kohta:  
alifaatsed süsivesinikud >30%

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.

## 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
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid	50 - 75	EC919-857-5 -	01-2119463258-33	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butaan-2-ool	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
Süsinikdioksiid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Ei toetu	-	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Press. Gas;H280					

#### 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

<b>Sissehingamine</b>	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Call a poison centre or doctor/physician if you feel unwell.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda 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.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Eriti tuleohtlik aerosool.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Alkoholikindel vaht. 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

Sisu on rõhu all. Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tuletõrjajad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada. Suure tulekahju korral laadimispiirkonnas kasutage võimaluse korral mehitamata voolikuhoidjat või monitorotsikut.

#### Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning puitsmetest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriisteta. Ventilatsioonile suletud ruume enne neisse sisenemist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

**Päästetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

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

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. Absorbeerige vermikuliidiga, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. Materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

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

#### 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

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 udu/auru sissehingamist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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).

#### 7.3. Erikasutus

Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetü üleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m <sup>3</sup>	
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	275 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>	
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	150 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	250 mg/m <sup>3</sup>	
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	
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetü üleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m <sup>3</sup>	
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	275 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>	
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
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoksilisus
Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	183 mg/kg KW/päev	10,08	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	369 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisus
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	550 mg/m <sup>3</sup>	3	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	796 mg/kg KW/päev	10,08	Korduvannuse toksilisus

Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	275 mg/m <sup>3</sup>	6	hingamistrakti ärritus
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	405 mg/kg KW/päev	50	Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	600 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisis
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaateid (CAS EC919-857-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	300 mg/kg KW/päev		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1500 mg/m <sup>3</sup>		

### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	78 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	33 mg/kg KW/päev	28	Korduvannuse toksilisis
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	33 mg/m <sup>3</sup>	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	320 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	33 mg/m <sup>3</sup>	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	36 mg/kg KW/päev	28	Korduvannuse toksilisis
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	203 mg/kg KW/päev	100	Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	213 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisis
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	15 mg/kg KW/päev	100	Korduvannuse toksilisis
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaateid (CAS EC919-857-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	300 mg/kg KW/päev		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	900 mg/m <sup>3</sup>		
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	300 mg/kg KW/päev		

### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Magevesi	10 mg/l	100	
Merevesi	1 mg/l	1000	
Pinnas	4,59 mg/kg		
Sete (magevesi)	52,3 mg/kg		
Sete (merevesi)	5,2 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Vahelduv eraldumine	100 mg/l	10	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Magevesi	0,635 mg/l	100	
Merevesi	0,064 mg/l	1000	
Pinnas	0,29 mg/kg		
Sete (magevesi)	3,29 mg/kg		
Sete (merevesi)	0,329 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Magevesi	47,1 mg/l	1	
Merevesi	47,1 mg/l	1	
Pinnas	11,58 mg/kg	1	
Sekundaarne mörigitus	1000 mg/kg	30	Oraalne
Sete (magevesi)	196,19 mg/kg		
Sete (merevesi)	196,19 mg/kg		
STP	761 mg/l	1	
Vahelduv eraldumine	47,1 mg/l	1	

### Kokkupuute juhendid

#### Eesti OELid: Nahaotlikkuse määratlus

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	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.
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>	
<b>Üldine teave</b>	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.
<b>Naha kaitsmine</b>	
<b>- Käte kaitsmine</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
<b>- Muud</b>	Täielik kokkupuude: kinda materjal: Nitrile. Kasutada kindaid läbilöögijaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.38 mm.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.
<b>Terminaalne oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käitlemisel suitsetamine keelatud. 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 gaasikraberite, 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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Vorm</b>	Aerosool.
<b>Värvus</b>	Värvitu.
<b>Lõhn</b>	Sweet ether-like.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	-114 °C (-173,2 °F) hinnatud
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
<b>Leekpunkt</b>	23,0 °C (73,4 °F) Suletud kuppel
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	1,7 % hinnatud
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	9,8 % hinnatud
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Suhteline tihedus</b>	0,81
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Vees lahustumatu
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ise süttimistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei plahvatus.
<b>Oksüdeerivus</b>	Mitteoksüdeeruv.

### 9.2. Muu teave

#### Aerosooli pihustamine suletud ruumis

**Deflagratsioonitihedus** Pole kättesaadav.

<b>Aerosooli süttimise kaugus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemiline perekond</b>	CLEANER
<b>Tihedus</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>

## 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.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältida kõrgeid temperatuure.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad happed.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
<b>Sattumine silma</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

**Sümptomid** Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid		
<b>Vee-</b>		
Äge		
Kala	LC50	Vikerforell > 1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia > 1000 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad > 1000 mg/l, 72 h

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
<i>Pikaajaline</i>		
Kala	NOEC	Vikerforell 0,131 mg/l, 28 päeva
Koorikloomad	NOEC	Daphnia 0,23 mg/l, 21 päeva
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.	
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>		
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)</b>		
butaan-2-ool		0,61
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.	
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.	
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.	
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal.	
<b>12.7. Täiendav teave</b>		
<b>Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed</b>		
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 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. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.	
<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. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.	
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.	
<b>14. JAGU. Veonõuded</b>		
<b>ADR</b>		
<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950	
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
<b>Klass</b>	2.1	
<b>Lisarisk</b>	-	
<b>Sil(did)t</b>	2.1	
<b>Ohu nr. (ADR)</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Tunnelipiirangu kood</b>	D	
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Pole kättesaadav.	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
<b>ADR/RID – klassifikatsioonikood:</b>	5F	
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei.	
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.	
<b>IATA</b>		
<b>14.1. UN number</b>	UN1950	
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable	

### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not available.

**14.5. Environmental hazards** no

**ERG Code** 10L

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

### IMDG

**14.1. UN number** UN1950

**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS

### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not available.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-D, S-U

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Transportimine** Tõendamata.

**mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

**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, parandatud

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)

butaan-2-ool (CAS 78-92-2)

## Teised määrused

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

## Riiklikud eeskirjad

See ohutuskaart on kooskõlas järgmiste seaduste, määruste ja standarditega:  
See ohutuskaart vastab järgmistele seadustele, määrustele ja standarditele:  
Seadus pakendamise ja pakendijäätmete korraldamise kohta 13. juunist 2013  
Tervishoiuministri määrus 11. juunist 2012 ohtlike ainete ja ohtlike preparaate kategooriate kohta, mille pakend peab olema lapsekindlalt suletud ja omama puutetundlikku ohuhoiatust  
TERVISHOUMINISTRI 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) indeksite lubatud piirväärtused Tervishoiuministri ja sotsiaal- ja perekonnaasjade ministri dekreet nr 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM kemikaaliohutusest töökohal  
Seadus nr 93 (1993) tööohutusest (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 töötajate ohuhoiatustest 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

TWA: aja-kaalu keskmine väärtus.  
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.  
Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäär piirnorm.  
Use category (UC62) (KT)  
02: Adhesives, binding agents  
07: Anti-static agents  
09: Cleaning/washing agents  
14: Corrosion inhibitors  
28: Fuel additives  
30: Hydraulic fluids and additives  
35: Lubricants and additives  
48: Solvents  
54: Welding and soldering agents  
55: Others  
56: Cutting fluids  
59: Paints, lacquers and varnishes

### Viited

Pole kättesaadav.

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

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

### Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**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.