

## OHUTUSKAART

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** ELEKTRO OLJA

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS000232AE

### 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 ohutuskardi tarnija kohta

**Ettevõtte** VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office Time)  
www.vbg.eu  
chemical.vbgte@vbggroup.com

**Hädaabitelefoni number** Poisining Centra Hotline 16662

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington, WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

## 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 määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud**

**Füüsikalised ohutegurid**

Aerosoolid

2. kategooria

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

## 2.2. Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H223  
H229

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

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Midet pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Midet 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 märjistuse 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					
Süsiniidoksiid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Press. Gas;H280					
Dipropüleenglükooli monometüleeter	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 piimorm(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

<b>Üldine teave</b>	Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.
<b>4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Sümptomite tekkimisel viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduge arsti poole.
<b>Sattumine silma</b>	Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduge arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduge 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. Märged 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 voolikuhoidjat 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. Tõkestamis- 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

### 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 käitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. 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). Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatorid ja tulemasinad)

### 7.3. Erikasutus

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 monometüleeter (CAS 34590-94-8)	Aja-kaalu keskmine piimorm	308 mg/m <sup>3</sup>  50 ppm
Süsinikdioksiid (CAS 124-38-9)	Aja-kaalu keskmine piimorm	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 monometüleeter (CAS 34590-94-8)	Aja-kaalu keskmine piimorm	308 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Süsinikdioksiid (CAS 124-38-9)	Aja-kaalu keskmine piimorm	50 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

### Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piimome.

### Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

#### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Dipropüleenglükooli monometüleeter (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 kehmassi 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 kehmassi 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: Nahaohhtlikkuse 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 tömbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel eksoptsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui eksoptsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tamijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset. Kanda külgkaitsega kaitseprille.
<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.  Soovitatakse nitrilkindaid.
<b>- Muud</b>	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.

## Hügieenimeetmed

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.

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda 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 keemisvahemik</b>	180 °C (356 °F) hinnatud
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	75,0 °C (167,0 °F) Suletud kuppel
<b>Isesüttimistemperatuur</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-oktanool/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

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalses 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 oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

**Sissehingamine** Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

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

**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
-------------	--------	-----------------

Dipropüleenglükooli monometüleeter (CAS 34590-94-8)

**Äge**

**Dermaalne**

LD50	Küülik	9510 mg/kg
------	--------	------------

**Suukaudne**

LD50	Rott	5000 mg/kg
------	------	------------

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

**Äge**

**Dermaalne**

LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
------	--------	--------------

**Sissehingamine**

LC50	Rott	> 5000 mg/m3, 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 keskkonnoahtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

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

Dipropüleenglükooli monometüleeter (CAS 34590-94-8)

**Vee-**

**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
---------	------	---------	----------------

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics		
Vee-		
Äge		
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss 1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia 1000 mg/l, 48 h
<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>		
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	0,004	
<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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	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.	
<b>12.7. Muud kahjulikud mõjud</b>	Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal. GWP: 0	
<b>13. JAGU. Jäätmekäitlus</b>		
<b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>		
Jäätme jääk	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.	
<b>14. JAGU. Veonõuded</b>		
<b>ADR</b>		
<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950	
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
<b>Klass</b>	2.1	
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.	
<b>Sil(did)t</b>	2.1	
<b>Ohu nr. (ADR)</b>	Ei ole määratud.	
<b>Tunnelipiirangu kood</b>	D	
<b>ADR/RID – klassifikatsioonikood:</b>	5F	
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.	
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei	
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.	
<b>IATA</b>		
<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950	
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
<b>Klass</b>	2.1	
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.	



<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei
<b>ERG koodeks</b>	10L
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.
<b>Muu teave</b>	
<b>Reisi- ja kaubalennuk</b>	Lubatud piirangutega
<b>Vedage ainult lennukiga</b>	Lubatud piirangutega

## IMDG

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
<b>Merereostusaine</b>	Ei
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.
<b>14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	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 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 ainetega 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 puutetundlikku ohuhoiatust  
TERVISHOIUMINISTRI MÄÄRUS 2. veebruarist 2011 töökeskkonnas tervisele kahjulike tegurite testide ja mõõtmiste kohta  
Töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 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) indekseid 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 töötingimustest 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 siseriiklike 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 piimorm.  
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 (Gloobalse soojenemise potentsiaal).  
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piimormid)).  
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 piimorm).  
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piimorm).  
VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).  
STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piimorm).  
Pole kättesaadav.

**Viited**

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

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

**Kõikide nimetatud lausetega 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 äritust.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Parandamise teave****Koolitusteave****Lahtiütlemine**

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

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

CRC Industries Europe bvba 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.