



# OHUTUSKAART

Versioon nr: 1,1

Väljaandmise kuupäev: 24-August-2020

Parandamise kuupäev: 17-Jaanuar-2023

Asendatava dokumendi kuupäev: 24-August-;

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus** BRAKE DEGREASER  
**või nimetus**

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS001977BU

### 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 Europe bv

**Address** 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.: +32(0)52/45.60.11 (kontoritunnid: 9-17h CET)

### 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 keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

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

#### Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud 2. kategooria H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

#### Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus 2. kategooria H315 - Põhjustab nahaärritust.

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

Hingamiskahjustus 1. kategooria H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### Keskkonnaohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale 2. kategooria H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuselemendid

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

**Sisaldab:** C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan

## Ohupiktogramm



## Tunnussõna

Ettevaatust

## Ohulaused

H225  
H304  
H315  
H336  
H411

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Hoiatuslaused

### Ennetamine

P102  
P210  
P243  
P273  
P280

Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Vältida sattumist keskkonda.  
Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/kaitsemaski.

### Reageerimine

P301 + P310  
P331

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.

### Hoidmine

P403 + P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt sellekohastele eeskirjadele.

## Täiendav märgistuse teave

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

## 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. 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
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan	95 - 100	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	

**Klassifitseerimis:** Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

#### 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 komponentaarid

Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Kiiresti võtta ära saastunud riided. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Call a poison centre or doctor/physician if you feel unwell.

##### Sattumine nahale

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

##### Sattumine silma

Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

<b>Allaneelamine</b>	Helistage koheselt arstile või mürkide kontrolli keskusesse. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse.
<b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu. Iiveldus, oksendamine. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.
<b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b>	Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Twermilised põletused: loputage viivitamatult veega. Loputamise ajal võtke seljast riided, mis ei ole mõjutatud pinnal kinni. Kutsuge kiirabi. Jätkake loputamist teel haiglasse. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<b>Üldine tulekahjuoht</b>	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>5.1. Tulekustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda päris kaugele süüteallikani ja kiiresti põlevana tagasi. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuletõrjajatele</b>	
<b>Tuletõrjate erikaitsevahendid</b>	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.
<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. 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

<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. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
<b>6.2. Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
<b>6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Aine niisutamiseks kasutada mittesüttivat ainet, nagu vermikuliit, liiv või muld ning asetage hilisemaks kõrvaldamiseks mahutisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:  Väikesed lekked: Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.  Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.
<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>	Ärge töötage, hoiustage või avage lahtise tule, soojusallikate või süttivate allikate läheduses. Kaitske materjali otsese päikesevalguse eest. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Vältida staatilise elektri teket. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Kasutage sädemevabu tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Harilike ristühendus- ja maandustehnikate abiga vältida elektrostaatilise laengu kogunemist. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Ladustamisklass (TRGS 510): 10 (Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühessegi ülalnimetatud ladustamisklassi)
<b>7.3. Eriksutus</b>	Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

<b>Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas</b>	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
<b>Bioloogilised piirnормid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

#### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan (CAS EC921-024-6)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	773 mg/kg kehamassi kohta päevas		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2035 mg/m <sup>3</sup>		

#### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan (CAS EC921-024-6)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	699 mg/kg kehamassi kohta päevas		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	608 mg/m <sup>3</sup>		
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	699 mg/kg kehamassi kohta päevas		

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. 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. Kindlustage silmapesu paik ja ohutusdušš.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	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>	
<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: Nitril. Kasutada kindaid läbilöögi ajaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.38 mm.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.
<b>Terminine oht</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga, täielik näokate. (AXP2-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** Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. 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 sisseviimise, 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>	Värvitu.
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik lõhn.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Pole kättesaadav.

**Keemispunkt, keemise** 60 - 95 °C (140 - 203 °F)

**algpunkt ja keemisvahemik**

**Süttivus** Pole kättesaadav.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir**

**Plahvatuspiir - alumine (%)** 8 %

**Plahvatuspiir - ülemine (%)** 0,9 %

**Leekpunkt** -26,0 °C (-14,8 °F)

**Isesüttimistemperatuur** > 200 °C (> 392 °F)

**Lagunemistemperatuur** Pole kättesaadav.

**pH** Ei kohaldata.

**Kinemaatiline viskoossus** Pole kättesaadav.

**Lahustuvus**

**Lahustuvus (vesi)** Vees lahustumatu

**Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)  
(logaritmiline väärtus)** Pole kättesaadav.

**Aururõhk** 16 kPa 20°C juures

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

**Suhteline tihedus** 0,68 g/cm<sup>3</sup> 20°C juures

**Auru tihedus** > 1

**Osakeste omadused** Pole kättesaadav.

**9.2. Muu teave**

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

**9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

**VOC** 697 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.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.

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

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

**Sissehingamine** Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

**Sattumine nahale** Põhjustab nahaärritust.

**Sattumine silma** Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.

**Allaneelamine** Toote piisad, mis imenduvad kopsudesse allaneelamise või oksendamise tulemusena, võivad põhjustada tõsist kemikaali pneumooniat.

**Sümptomid** Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

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

**Komponendid**

**Liigid**

**Testi tulemused**

C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan

**Äge**

**Dermaalne**

LD50

Rott

2920 mg/kg kehamassi kohta päevas, 24 h

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
<b>Sissehingamine</b>		
LC50	Rott	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	5840 mg/kg kehamassi kohta päevas
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Põhjustab nahaärritust.	
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.	
<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>	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.	
<b>11.2. Teave muude ohtude kohta</b>		
<b>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>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.	

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan		
<b>Vee-Äge</b>		
Kala	LC50	Kala 11,4 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia 3 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad > 30 - < 100 mg/l, 72 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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>	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.	

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

<b>Jätme 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. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN3295
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Süsivesinikud, vedelad, ei ole teistmoodi spetsifitseeritud (Naphta's)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>Sil(did)t</b>	3
<b>Ohu nr. (ADR)</b>	33
<b>Tunnelipiirangu kood</b>	D/E
<b>ADR/RID – klassifikatsioonikood:</b>	F1
<b>14.4. Pakendirühm</b>	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Jah
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### IATA

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN3295
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Süsivesinikud, vedelad, ei ole teistmoodi spetsifitseeritud (Naphta's)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Jah
<b>ERG koodeks</b>	3H
<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>	UN3295
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Süsivesinikud, vedelad, ei ole teistmoodi spetsifitseeritud (Naphta's), MEREREOSTUSAINE
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
<b>Merereostusaine</b>	Jah
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<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



Merereostusaine



## 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

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

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:  
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 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) 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 tervise kaitseks  
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

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 terinistus).  
Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäär 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 (Gloobalse soojenemise potentsiaal).  
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).  
IBC: (Keskmise suurusega mahtlastikonteiner).  
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, 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).

### Viited

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

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

#### Kõikide nimetatud lausetega täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Parandamise teave**

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Teine kaubanduslik nimetus  
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: 2,3. Muud ohud  
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: Täiendav märgistuse teave  
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: Silmade/näo kaitsmine  
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: - Käte kaitsmine  
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: Hingamisteede kaitsmine  
10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime: 10,6. Ohtlikud lagusaadused  
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta: Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
12. JAGU. Ökoloogiline teave: 12,6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
Veonõuded : Material Transportation Information  
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid: Prantsusmaa  
16. JAGU. Muu teave: Lahtiütlemine

**Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

**Lahtiütlemine**

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. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.