

Versioon nr: 1,0

Väljaandmise kuupäev: 17-November-2022

Parandamise kuupäev: 17-November-2022

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** AMBERKLENE FE10

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** UDS000445BU

### 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** 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

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

### Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude 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

|                        |               |  |
|------------------------|---------------|--|
| 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.

### Keskkonnoahud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale

2. kategooria

H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 2.2. Märgistuselemendid

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

**Sisaldab:** C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan, Süsivesinikud, C7-C8, tsüklilised

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

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.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

#### Reageerimine

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

#### Hoidmine

P405 Hoida lukustatult.

#### Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Täiendav märgistuse teave

Vastavalt detergente käsitlevale määrusele (EÜ) nr 648/2004 (muudetud); sisaldab: >30% aliphatic hydrocarbons..

### 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  |
|--|---------|----------------|---|-----------|---|
| Süsivesinikud, C7-C8, tsüklilised  | 30 - 60 | -<br>927-033-1 | 01-2119486992-20                        | -         | <b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |
| C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan | 10 - 30 | -<br>921-024-6 | 01-2119475514-35                        | -         | <b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |

| Keemiline nimetus  | %  | CAS nr / EÜ nr        | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Index No.    | Märkused |
|--|----|-----------------------|---|--------------|----------|
| n-heksaan  | <3 | 110-54-3<br>203-777-6 | 01-2119480412-44                        | 601-037-00-0 | #        |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361f, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |    |                       |   |              |          |
| <b>Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus:</b> STOT RE 2;H373: C >= 5 %   |    |                       |   |              |          |

#### 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** 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.

**Allaneelamine** 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.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** 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. Jätka lopotamist teel haiglasse. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).

**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda päris kaugele süüteallikani ja kiiresti põlevana tagasi. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

**Tuletõrje eriprotseduurid** Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

**Erilised meetodid** Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuset. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.

**Päästetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Vältida udu/auru sissehingamist. Ventileerige 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.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** 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.

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

Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puu, 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. Vältige pääsu veetorustikku, kanalisatsiooni, keldritesse või kitsastesse piirkondadesse.

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.

**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**

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 isiklike kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

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

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 (TGRS 510): 3 (Tuleohtlikud vedelikud)

**7.3. Eriksutus**

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                |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Dimetoksümetaan (CAS 109-87-5) | Aja-kaalu keskmine piirnorm | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |
| n-heksaan (CAS 110-54-3)       | Aja-kaalu keskmine piirnorm | 72 mg/m3<br>20 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            |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|
| n-heksaan (CAS 110-54-3) | Aja-kaalu keskmine piirnorm | 72 mg/m3<br>20 ppm |

**Bioloogilised piirnormid**

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed**

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)**

**Töötajad**

| Komponendid  | Väärtus                          | Hindamistegur | Märkused |
|--|----------------------------------|---------------|----------|
| C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan (CAS -) |                                  |               |          |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,   | 773 mg/kg kehamassi kohta päevas |               |          |
| Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine   | 2035 mg/m3                       |               |          |

|  |                                   |      |                         |
|--|-----------------------------------|------|-------------------------|
| Dimetoksümetaan (CAS 109-87-5)         |                                   |      |                         |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,     | 17,9 mg/kg kehamassi kohta päevas | 100  | Korduvannuse toksilisus |
| Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine | 0,31 mg/m <sup>3</sup>            | 12,5 | Korduvannuse toksilisus |

### Üldine populatsioon

| Komponendid  | Väärtus                          | Hindamistegur | Märkused |
|--|----------------------------------|---------------|----------|
| C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan (CAS -) |                                  |               |          |
| 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 |               |          |

|  |                                   |     |                         |
|--|-----------------------------------|-----|-------------------------|
| Dimetoksümetaan (CAS 109-87-5)         |                                   |     |                         |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,     | 18,1 mg/kg kehamassi kohta päevas | 200 | Korduvannuse toksilisus |
| Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine | 31,5 mg/m <sup>3</sup>            | 50  | Korduvannuse toksilisus |

### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

| Komponendid                    | Väärtus      | Hindamistegur | Märkused  |
|--------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Dimetoksümetaan (CAS 109-87-5) |              |               |           |
| Magevesi                       | 14,577 mg/l  | 10            |           |
| Pinnas                         | 4,654 mg/kg  |               |           |
| Sekundaarne mõrgitus           | 7,3 mg/kg    | 30            | Suukaudne |
| Sete (magevesi)                | 13,135 mg/kg |               |           |
| STP                            | 10 g/l       | 1             |           |

## 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>   | Kanda külgakaitsega kaitseprille. 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. |
|                                | Soovitatakse nitrilkindaid. Sobivaid kindaid soovib kinnaste tarnija.  |
| <b>- Muud</b>                  | Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.   |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b> | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga, täielik näokate. (A-tüüpi filter)                  |
| <b>Terminine oht</b>           | Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.   |

**Hügieenimeetmed** 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.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vältida nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Füüsikaline olek</b>                              | Vedelik.          |
| <b>Vorm</b>  | Vedelik.          |
| <b>Värvus</b>  | Värvitu.          |
| <b>Lõhn</b>  | Lahusti.          |
| <b>Sulamis-/külmutuspunkt</b>                        | Pole kättesaadav. |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b> | 42 °C (107,6 °F)  |

**Süttivus** Pole kättesaadav.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir**

**Plahvatuspiir - alumine (%)** 0,7 %

**Plahvatuspiir - ülemine (%)** 17,6 %

**Leekpunkt** -6,0 °C (21,2 °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** Pole kättesaadav.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

**Suhteline tihedus** 0,77 g/cm<sup>3</sup> 20 °C

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

**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**

**Aerosooli pihustamine suletud ruumis**

**Deflagratsioonitihedus** Pole kättesaadav.

**Aerosooli süttimise kaugus** Pole kättesaadav.

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Põlemiskuumus** Pole kättesaadav.

**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 leeke ja teisi süüteallikaid. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.

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

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Pole kättesaadav.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

**Sissehingamine** Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu. Iiveldus, 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. Iiveldus, oksendamine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Äge mürgisus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

| Komponendid   | Liigid  | Testi tulemused                                      |
|---|---|--|
| C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan    |   |  |
| <b>Äge</b>  |   |  |
| <b>Dermaalne</b>  |   |  |
| LD50  | Rott  | 2920 mg/kg kehamassi kohta päevas, 24 h              |
| <b>Sissehingamine</b>   |   |  |
| LC50  | Rott  | 25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h                        |
| <b>Suukaudne</b>  |   |  |
| LD50  | Rott  | 5840 mg/kg kehamassi kohta päevas                    |
| Süsivesinikud, C7-C8, tsüklilised   |   |  |
| <b>Äge</b>  |   |  |
| <b>Dermaalne</b>  |   |  |
| LD50  | Rott  | 2920 mg/kg   |
| <b>Sissehingamine</b>   |   |  |
| LC50  | Rott  | 23300 mg/m <sup>3</sup>                              |
| <b>Suukaudne</b>  |   |  |
| LD50  | Rott  | 5840 mg/kg   |
| <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.   |  |
| <b>12. JAGU. Ökoloogiline teave</b>   |   |  |
| <b>12.1. Toksilisus</b>   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |  |
| Komponendid   | Liigid  | Testi tulemused                                      |
| C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan    |   |  |
| <b>Vee-</b>   |   |  |
| <b>Äge</b>  |   |  |
| Kala  | LC50  | Kala<br>11,4 mg/l, 96 h                              |
| Koorikloomad  | EC50  | Daphnia<br>3 mg/l, 48 h                              |
| Vetikad   | EC50  | Vetikad<br>> 30 - < 100 mg/l, 72 h                   |
| Süsivesinikud, C7-C8, tsüklilised   |   |  |
| <b>Äge</b>  |   |  |
| Muud  | IC50  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>10 mg/l, 72 tundi |
| <b>Vee-</b>   |   |  |
| <b>Äge</b>  |   |  |
| Kala  | LC50  | Vikerforell<br>3,6 mg/l, 96 tundi                    |

| Komponendid        | Liigid | Testi tulemused |                     |
|--------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Koorikloomad       | EC50   | Daphnia magna   | 3 mg/l, 48 tundi    |
| <i>Pikaajaline</i> |        |                 |                     |
| Kala               |        | Vikerforell     | 0,84 mg/l, 28 päeva |
| Koorikloomad       |        | Daphnia magna   | 1 mg/l, 21 päeva    |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Jaotuskoefitsient:**

**n-oktaanol/vesi (log Kow)**

n-heksaan

3,9

**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 sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Pole kättesaadav.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud** Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**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.

**Eli jäätmekood**

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

**Kõrvaldamise meetodid/teave**

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.

**Seotud eriettevaatusabinõud**

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

**ADR**

**14.1. ÜRO number**

UN1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Süttiv vedelik , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass**

3

**Lisarisk**

Ei ole määratud.

**Ohu nr. (ADR)**

Ei ole määratud.

**Tunnelipiirangu kood**

D/E

**ADR/RID –**

F1

**klassifikatsioonikood:**

**14.4. Pakendirühm**

II

**14.5. Keskkonnaohud**

Jah

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

**IATA**

**14.1. ÜRO number**

UN1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Süttiv vedelik , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass**

3

**Lisarisk**

Ei ole määratud.

**14.4. Pakendirühm**

II

**14.5. Keskkonnaohud**

Jah

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

#### IMDG

**14.1. ÜRO number** UN1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus** Süttiv vedelik , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane), MEREREOSTUSAINE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass** 3

**Lisarisk** Ei ole määratud.

**14.4. Pakendirühm** II

**14.5. Keskkonnaohud**

**Merereostusaine** Jah

**EmS** F-E,S-E

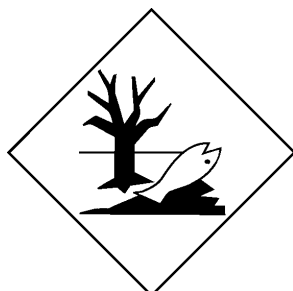
**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Tõendamata.

**ADR; IATA; IMDG**



**Merereostusaine**



**Üldine teave** IMDG registreeritud merevee reostaja.

## 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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

n-heksaan (CAS 110-54-3)

## Teised määrused

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

## Riiklikud eeskirjad

Järgige 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

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

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

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

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

Ülemäär: Lühiajalise kokkupuute ülemäär piirnorm.

CEN: Euroopa Standardikomitee.

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

GWP: Global Warming Potential (Gloobalse soojenemise potentsiaal).

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon). IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

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

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

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

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

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piirnorm).

### Viited

Pole kättesaadav.

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

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

### Kõikide nimetatud lausete 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.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Parandamise teave**

Mitte ükski.

**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 saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.