



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 2,0

Julkaisuajankohta: 29-Heinäkuu-2020

Muutospäivämäärä: 17-Tammikuu-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voima

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Seoksen kaupan nimi tai nimitys** BRAKLUBE PRO

**Rekisteröintinumero** -

**Synonyymit** Ei mitään.

**Tuotekoodi** BDS001979BU

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** Voiteluaineet

**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunnettuja.

**Toimialaluokitus** 452

**Käyttötarkoituskoodit** 35

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yhtiön nimi** CRC Industries Europe bv

**Osoite** Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgia

**Puhelinnumero** +32(0)52/45.60.11

**Faksi** +32(0)52/45.00.34

**Sähköposti** hse@crcind.com

**Verkkosivu** www.crcind.com

**1.4. Häätäpuhelinnumero** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina: 9-17h CET)

**Kansallinen Myrkytystietokeskus** (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde) (Ympäri vuorokautinen.)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

**Vaaralausekkeet** Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

#### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisystä** Ei määrätty.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei määrätty.

**Varastointi** Ei määrätty.

**Jätteiden käsittelystä** Ei määrätty.

**Merkinnän lisätiedot** EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Seos ei sisällä mitään aineita luettelosta, joka on laadittu REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti, aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi  | %     | CAS-numero / EY-numero  | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|-------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Disodium sebacate | 1 - 5 | 17265-14-4<br>241-300-3 | 01-2120762063-61          | -          |              |

**Luokitusten:** Eye Irrit. 2;H319

#### Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.

M:M-tekijä

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyi tai ne jatkuvat.

##### Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

##### Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

##### Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

##### Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erytyiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

##### Erytyiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

#### Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

##### Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Varastoi tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10). Säilytysluokka (TRGS 510): 10 (Palavat nesteet, joita ei voida luokitella mihinkään edellä mainittuun säilytysluokkaan)
- 7.3. Erityinen loppukäyttö** Noudata teollisuussektorin ohjeita parhaista toimenpiteistä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Suomi<br>Osatekijät                     | Tyyppi | Arvo                |
|---|--------|---------------------|
| Mineraaliöljy (IP346 DMSO extract < 3%) | 8 h.   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

- Biologiset raja-arvot** Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
- Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Noudata standardeja seurantamenetelmiä.
- Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)** Ei tiedetä.
- Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)** Ei tiedetä.
- Altistuksen raja-arvot** Työperäiset altistumisen raja-arvot eivät ole oleellisia tuotteen tämänhetkiselle fysikaaliselle olomuodolle.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- Yleistiedot** Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
- Silmien tai kasvojen suojaus** Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojainta. Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.
- Ihonsuojaus**
- Käsiensuojaus** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitukenkestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.
  - Muut** Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- Hengityksensuojaus** Ei tarvita normaalissa käytössä. Mikäli ilmanvaihto on riittämätöntä, käyttäkää sopivaa hengityssuojainta.
- Termiset vaarat** Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
- Hygieniatoimenpiteet** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                   | Neste.                     |
| <b>Muoto</b>                      | Tahna                      |
| <b>Väri</b>                       | Keltainen                  |
| <b>Haju</b>                       | Ominainen haju.            |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b> | 1710 °C (3110 °F) arvioitu |

|   |  |
|---|--|
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | > 250 °C (> 482 °F)                      |
| Syttyvyys   | Ei tiedetä.                              |
| Leimahduspiste  | > 240,0 °C (> 464,0 °F)                  |
| Itsesyttymislämpötila   | Ei tiedetä.                              |
| Hajoamislämpötila   | Ei tiedetä.                              |
| pH  | Ei soveltuva.                            |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei tiedetä.                              |
| Liukoisuus  |  |
| Liukoisuus (vesi)   | Ei liukene veteen                        |
| Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) (log-keskiarvo)            | Ei tiedetä.                              |
| Höyrynpaine   | Ei tiedetä.                              |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |  |
| Suhteellinen tiheys   | 0,93 g/cm <sup>3</sup> 20°C:ssa          |
| Höyryntiheys  | Ei soveltuva.                            |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei tiedetä.                              |
| <b>9.2. Muut tiedot</b>                                       |  |
| 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot           | Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla. |
| <b>9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet</b>                   |  |
| Aerosolisuihku suljettu tila                                  |  |
| Syttymistiheys  | Ei soveltuva.                            |
| Aerosolisuihkun syttymisetäisyys                              | Ei soveltuva.                            |
| Haihtumisnopeus   | Ei soveltuva.                            |
| Lämpöarvo   | Ei tiedetä.                              |
| VOC   | < 3 %                                    |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktiivisuus</b>                         | Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa. |
| <b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>              | Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.   |
| <b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                      |
| <b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>                | Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.   |
| <b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>        | Vahvat hapettimet.  |
| <b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>          | Ei tiedetä.   |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|   |  |
|---|--|
| <b>Yleistiedot</b>                                    | Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.   |
| <b>Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot</b> |  |
| <b>Hengitys</b>                                       | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  |
| <b>Ihokosketus</b>                                    | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| <b>Silmäkosketus</b>                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| <b>Nieleminen</b>                                     | Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti. |
| <b>Oireet</b>   | Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.   |
| <b>11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>       |  |
| <b>Välitön myrkyllisyys</b>                           | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| <b>Ihositytävyyys/ihoärsytys</b>                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>               | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Hengitysteiden herkistyminen</b>                       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                     | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>               | Ei tiedetä.   |
| <b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b>                      |   |
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>          | Tämä seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
| <b>Muut tiedot</b>  | Saattaa aiheuttaa allergisia hengityselin- ja ihoreaktioita.  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                              | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.  |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>                     | Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja. <sarkainmerkki>   |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                              | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)</b>        | Ei tiedetä.  |
| <b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>                       | Ei tiedetä.  |
| <b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>                     | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>          | Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.   |
| <b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
| <b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>              | Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentialiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentialiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.   |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|  |   |
|--|---|
| <b>13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät</b> |   |
| <b>Jäännösjäte</b>                         | Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten). |
| <b>Saastunut pakkausmateriaali</b>         | Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.                 |
| <b>EU:n jättekoodi</b>                     | Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.  |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>           | Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.  |
| <b>Eriyiset varotoimet</b>                 | Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.  |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### IATA

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

14.7. Merikuljetus irtolastina Ei sovellu. Ei perustettu.  
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
EU:n säädökset

**Asetus (EY) N:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006** Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta** Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)  
Ei mainittu luettelossa.

### Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen  
Ei mainittu luettelossa.

### Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII** tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

**Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

### Muut EU:n säädökset

**Direktiivi 2012/18/EU** vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

### Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

### Kansalliset säädökset

Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

### 15.2.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.  
ADR: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.  
ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaan.  
CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).  
Suurin sallittu pitoisuus: Lyhytaikaisen altistumisen ylempi raja-arvo.  
CEN: Euroopan standardointikomitea.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta).  
GWP: Suhteellinen kasvihuonevaikutus.  
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).  
IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustuslainsäädäntö.  
IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksan kynnysraja-arvot)).  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja lupamenettelyt (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetusmääräyksiä koskevat määräykset)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetusmääräyksiä koskevat määräykset)).  
STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.  
STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.  
TLV: Kynnysraja-arvo.  
TWA: Aikapainotettu keskiarvo.  
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

#### **Kirjallisuusviitteet**

#### **Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä**

Ei tiedetä.

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

#### **Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Tiedot tarkistamisesta**

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

#### **Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.

#### **Vastuuvapauslauseke**

CRC Industries Europe bvba ei voi ennakoida kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.