



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro:

Julkaisuajankohta:

01

08-Maaliskuu-2022

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

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys 5-56 PRO

Rekisteröintinumero -

UFI: KQ9X-28FN-Q003-A177

Synonyymit Ei mitään.

Tuotekoodi BDS001958BU

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

Tunnistatut 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. Hätäpuhelinnumero Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Yleinen EU:ssa 112 (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

Kansallinen Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

## 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

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Aspiraatiovaara

Kategoria 1

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### 2.2. Merkinnät

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

Sisältää: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, < 2% aromatics

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteistä

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

P331

**Varastointi**

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

**Jätteiden käsittelystä**

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Merkinnän lisätiedot**

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3. Muut vaarat**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset****Yleistiedot**

| Kemiallinen nimi                                                             | %       | CAS-numero / EY-numero  | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Hiilivedyt , C11-C14, n-alkaaneja , isoalkaaneja , syklisiä , < 2% aromatics | 50 - 75 | -<br>926-141-6          | 01-2119456620-43          | -          |              |
| <b>Luokitusten:</b> Asp. Tox. 1;H304                                         |         |                         |                           |            |              |
| Sulfonihapot, raakaöljy, natriumsuolat                                       | 1 - 5   | 68608-26-4<br>271-781-5 | 01-2119527859-22          | -          |              |
| <b>Luokitusten:</b> Eye Irrit. 2;H319                                        |         |                         |                           |            |              |

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

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.

M:M-tekijä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

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

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

**Huomautukset koostumuksesta**

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**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 kehittyy 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**

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin.

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

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

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

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

**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

**Erityiset suojavarusteet palomiehille** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

**Erityiset 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** Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.

**Pelastushenkilökunta** Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. 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** Tämä tuote on vesiliukoinen.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

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** Vältä pitkää altistumista. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

**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** Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

**Suomi  
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.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, 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 sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojainta.

**Ihonsuojaus**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Käsien suojaus                 | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.                                                                     |
| - Muut                           | Täysi kosketus: Käsineiden materiaali: nitrili. Käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on 480 minuuttia. Käsineen vähimmäispaksuus 0.38 mm.                                                                                                                                                       |
| Hengityksensuojaus               | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Termiset vaarat                  | Mikäli ilmanvaihto on riittämätöntä, käyttää sopivaa hengityssuojainta. Suodatinrasialla varustettu orgaanisten höyryjen suodatinsuojain. (suodatintyyppi A)                                                                                                                                    |
| Hygieniatoimenpiteet             | Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.                                                     |
|                                  | 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

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Olomuoto                                                      | Neste.                                          |
| Muoto                                                         | Neste.                                          |
| Väri                                                          | Ruskeankellertävä.                              |
| Haju                                                          | Salisylaatti.                                   |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | 0 °C (32 °F) arvioitu                           |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei tiedetä.                                     |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)                           | Ei tiedetä.                                     |
| Leimahduspiste                                                | 78,0 °C (172,4 °F) Closed Cup -testausmenetelmä |
| Itsesyttymislämpötila                                         | > 200 °C (> 392 °F)                             |
| Hajoamislämpötila                                             | Ei tiedetä.                                     |
| pH                                                            | Ei soveltuva.                                   |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                                     |                                                 |
| Liukoisuus (vesi)                                             | Emulgoituu veden kanssa                         |
| Höyrynpaine                                                   | Ei tiedetä.                                     |
| Höyryntiheys                                                  | Ei tiedetä.                                     |
| Suhteellinen tiheys                                           | 0,82 g/cm <sup>3</sup> 20°C:ssa                 |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei tiedetä.                                     |

### 9.2. Muut tiedot

|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.    |
| 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet                |                                             |
| Räjähdysominaisuudet                                | Ei räjähtävä.                               |
| Hapettavuus                                         | Ei hapettava.                               |
| Viskositeetti                                       | 7,17 mPa·s 20°C:ssa<br>4,12 mPa·s ajan 40°C |
| VOC                                                 | 577,6 g/l                                   |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys</b>      | Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.                                                                                   |
| <b>Ihokosketus</b>   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                |
| <b>Silmäkosketus</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                |
| <b>Nieleminen</b>    | Jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai oksennettaessa, seurauksena voi olla kemiallinen keuhkokuume. |

**Oireet** Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

| Osatekijät                                                                   | Laji                                                                   | Koetulokset                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hiilivedyt , C11-C14, n-alkaaneja , isoalkaaneja , syklisiä , < 2% aromatics |                                                                        |                                |
| <b>Akuutti</b>                                                               |                                                                        |                                |
| <b>Dermaalinen</b>                                                           |                                                                        |                                |
| LD50                                                                         | Kaniini                                                                | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Hengitys</b>                                                              |                                                                        |                                |
| LC50                                                                         | Rotta                                                                  | > 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h |
| <b>Suun kautta</b>                                                           |                                                                        |                                |
| LD50                                                                         | Rotta                                                                  | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</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>                                                       | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.              |                                |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>                                  | Ei tiedetä.                                                            |                                |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä. |
| <b>Muut tiedot</b>                               | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

| Osatekijät                                                                   | Laji                                                                               |                     | Koetulokset     |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Hiilivedyt , C11-C14, n-alkaaneja , isoalkaaneja , syklisiä , < 2% aromatics |                                                                                    |                     |                 |
| Vesi                                                                         |                                                                                    |                     |                 |
| Akuutti                                                                      |                                                                                    |                     |                 |
| Äyriäiset                                                                    | EC50                                                                               | Daphnia             | 1000 mg/l, 48 h |
| Kala                                                                         | LC50                                                                               | Oncorhynchus mykiss | 1000 mg/l, 96 h |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja. <sarkainmerkki> |                     |                 |
| 12.3. Biokertyvyys                                                           | <sarkainmerkki>                                                                    |                     |                 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä. |
| <b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>              | Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka pystyvät muodostamaan valokemiallista otsonia.                                                                                                                                                       |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jäännösjäte</b>                 | Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule 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 hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.                |
| <b>EU:n jätekoodi</b>              | Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.                                                                                                                               |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>   | Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.                                       |
| <b>Erityiset 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 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: Välttämättömän 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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta).  
GWP: Suhteellinen kasvihuonevaikutus.  
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).  
IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustuslainsäädännöstö.  
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: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.  
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**

Ei tiedetä.

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

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

#### **Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Tiedot tarkistamisesta**

Ei mitään.

#### **Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

## 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 arviointoja.