

Tuote : COMPLEX BLUE
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys 08.01.19 Version : 2.0
Versio BDS000304_20130506

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

COMPLEX BLUE
Bulk

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

Puhdistajat

| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
|------------------------------|---|
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 9: Puhdistus- ja pesuaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tytäryhtiöt | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | COMPLEX BLUE | Päiväys | 08.01.19 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000304_9_20190108 (FI) | Versio | BDS000304_20130506 |

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Fysikaalinen: | Ei luokiteltu |
| Luokitus perustuu testeihin. | |
| Terveydellinen: | Vakava silmävaurio, kategoria 1 Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Luokitus laskentamenetelmä. | |
| Ympäristövaara : | Ei luokiteltu |
| Luokitus laskentamenetelmä. | |
| Muut tiedot : | Ei luokiteltu |

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tuotetunniste: | Sisältää: Alcohol C10, ethoxylated |
|-----------------------|---------------------------------------|

Varoitusmerkki (-merkit):



| | |
|------------------------------------|--|
| Huomiosana: | Vaara |
| Vaaralauseke (-lausekkeet): | H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Turvalauseke (-lausekkeet): | P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305/351/338 : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P313 : Hakeudu lääkäriin. P405 : Varastoi lukitussa tilassa. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä. |

| | |
|---|---|
| Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista: | anioniset pinta-aktiiviset aineet < 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 % |
|---|---|

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------|-------|-----|----------------|--------------|-----------|
| Vaarallinen aine | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w | Vaaraluokka ja | Vaaralauseke | Huomautus |
|------------------|---------------------|---------|-------|-----|----------------|--------------|-----------|



Tuote : COMPLEX BLUE
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys
Versio

08.01.19 Version : 2.0
BDS000304_20130506

| | | | | % | vaarakategoria | | |
|------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----|--------------------------|-----------|-----|
| Alcohol C10, ethoxylated | - | 26183-52-8 | 500-046-6 | 1-5 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 | H302,H318 | F,X |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 01-2119450011-60 | 34590-94-8 | 252-104-2 | 1-5 | - | - | A |

Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

F : ei rekisteröity polymeerin vuoksi (ei enää polymeeri-luettelo - direktiivi 92/32/ETY)

X : SCL (erityiset pitoisuusrajat)

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------------------|---|
| Roiskeet silmiin : | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| Iho : | Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Hengitys : | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Nieleminen : | Älä pane oksentamaan Kysy neuvoa lääkäriltä |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------------|--|
| Hengitys : | Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: arka kurkku, yskää |
| Nieleminen : | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| Iho : | Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua |
| Roiskeet silmiin : | Vakavan silmävaurion vaara. Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|--|
| Erityiset ohjeet : | Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. |
|---------------------------|--|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | COMPLEX BLUE | Päiväys | 08.01.19 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000304_9_20190108 (FI) | Versio | BDS000304_20130506 |

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Käytä hengityslaitetta

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.



Tuote : COMPLEX BLUE
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys
Versio

08.01.19 Version : 2.0
BDS000304_20130506

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistajat

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|---|------------|-----------|--------|
| Eu:n määrittämät altistuksen rajat | | | |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi | | | |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|--|---|
| Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : | Varmista, että tuuletus on riittävä |
| Henkilökohtaiset suojaimet : | Noudatettava suojoitoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. |
| hengityksensuojaus : | Varmista, että tuuletus on riittävä Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| suositeltu hengityssuojaus: | hengityssuojain varustettuna ABEK tyyppisellä suodattimella |
| ihonsuojaus : | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitukeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. |
| Suosittelut käsineet: | (nitrili) |
| silmiensuojaus : | Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen: | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Olomuoto : | Neste. |
| väri : | Sininen. |
| haju : | Neutraali. |
| pH : | 11 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue : | 100 °C |
| Leimahduspiste : | Ei |
| Haihtumisnopeus : | Ei sovelleta. |



| | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote : | COMPLEX BLUE | Päiväys | 08.01.19 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000304_9_20190108 (FI) | Versio | BDS000304_20130506 |

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Räjähdyksrajat : ylempi : | Ei käytettävissä. |
| alempi : | Ei käytettävissä. |
| Höyrynpaine : | Ei käytettävissä. |
| Tiheys : | 1.01 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Liukoisuus veteen : | Veteen liukeneva |
| Itsesyttymispiste : | > 200 °C |
| Viskositeetti : | Ei käytettävissä. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|--------------------------------------|--------|
| VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet | 41 g/l |
|--------------------------------------|--------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmöltä/lämmön

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|-----------------------------------|---|
| välitön myrkyllisyys: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| ihosyövyttävyyksihoärsytys: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |



Tuote : COMPLEX BLUE
 Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys
 Versio

08.01.19 Version : 2.0
 BDS000304_20130506

| | |
|---|---|
| hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| syöpää aiheuttavat vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| aspiraatiovaara: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

| | |
|--------------------|---|
| Hengitys : | Voi aiheuttaa ärsytystä. |
| Nieleminen : | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä |
| Iho : | Voi aiheuttaa ärsytystä. |
| Roiskeet silmiin : | Vakavan silmävaurion vaara. |

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| Alcohol C10, ethoxylated | 26183-52-8 | LD50-suun kautta,rotta | 1000 mg/kg |
| | | LD50-ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |
| | | LD50-ihon kautta, kani | > 10000 mg/kg |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Alcohol C10, ethoxylated | 26183-52-8 | EC50-levät | < 47 mg/l |
| | | LC50 - kala | < 7 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | 5.3 mg/l |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | EC50-levät | > 100 mg/l |
| | | LC50 - kala | > 10000 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | > 100 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



Tuote : COMPLEX BLUE Päiväys 08.01.19 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI) Versio BDS000304_20130506

Biologisesti helposti hajoava - OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.
ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen Ei



Tuote : COMPLEX BLUE
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys 08.01.19 Version : 2.0
Versio BDS000304_20130506

ympäristölle:
 IMDG - ympäristövaara: No
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: Ei sovelleta.
 IMDG - Ems: Ei sovelleta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
|------------------------------|---|
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 9: Puhdistus- ja pesuaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke: - : -
 H302 : Haitallista nieltynä.
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 KORJAUS KOHDASSA : 2.2 Merkinnät
 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average
 STEL = short time exposure limit
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet
 PBT = persistent bioaccumulative toxic
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.



Tuote : COMPLEX BLUE
Ref.Nr.: BDS000304_9_20190108 (FI)

Päiväys 08.01.19 Version : 2.0
Versio BDS000304_20130506

