

Tuotenimi: CORROZIP-Cu  
Tarkistettu: 2018-11-27  
Dokumentti: M0216

Sivu: 1/9  
Painopäivä: 2018-11-27  
SDS-ID: FI-FI/2.0

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi: CORROZIP-Cu  
Cat. No. 49900068, 49900069  
Säiliön koko: 1 l, 5 l

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

Käyttötarkoitus: Lastuamismesteen lisäaine.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel: +45 44 600 800

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: DHI  
Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältöä koskevat kysymykset tulee lähettää  
struers@struers.dk

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde).  
  
+45 44 600 800  
(Vain työaikana)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 2/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP: Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

### 2.2 Merkinnät



#### Varoitus

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Tuote sisältää: lisäaineet.

CLP:

| %:     | CAS-numero: | EY-nro:   | REACH-rek.nro: | Kemiallinen nimi:     | Vaaraluokitus:   | Huom.: |
|--------|-------------|-----------|----------------|-----------------------|--|--------|
| 10-<15 | 122-99-6    | 204-589-7 | -              | 2-Fenoksietanoli      | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319                           |        |
| 5-<10  | 95-14-7     | 202-394-1 | -              | 1.2.3-Bentsotriatsoli | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 2;H411 |        |

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 3/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <u>Hengitys:</u>         | Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.  |
| <u>Iho:</u>              | Pese iho heti saippualla ja vedellä.  |
| <u>Roiskeet silmiin:</u> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. |
| <u>Nieleminen:</u>       | Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilöllä on pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.                                   |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <u>Oireet/vaikutukset:</u> | Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista. |
|----------------------------|--|

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

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <u>Lääkärinhoito/käsittelyt:</u> | Hoida oireiden mukaan. |
|----------------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>Sopivat sammutusaineet:</u> | Palon sammuttamiseen on käytettävä hiilihappoa tai jauhetta.<br>Soveltumattomat sammutusaineet: Ei erityisiä toimenpiteitä. |
|--------------------------------|---|

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <u>Erytyiset vaarat:</u> | Tulipalon sattuessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx). |
|--------------------------|---|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| <u>Suojavarusteet</u><br><u>palontorjuntahenkilöille:</u> | Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita. |
|---|--|

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <u>Yleiset suojautumiskeinot:</u> | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*) |
| <u>Ensiaputoimenpiteet:</u>       | Ei erityisiä suosituksia. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)                      |

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|  |   |
|--|---|
| <u>Ohjeet</u><br><u>ympäristövahinkojen</u><br><u>estämiseksi:</u> | Ei saa päästää maaperään tai vesistöön. |
|--|---|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <u>Puhdistusohjeet:</u> | Vuodot on padottava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla imukykyisellä aineella. |
|-------------------------|---|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|                  |   |
|------------------|---|
| <u>Viitteet:</u> | Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13. |
|------------------|---|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 4/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

Tekniset ohjeet: Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet varastoitaessa: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

| CAS-numero: | Kemiallinen nimi: | Kuin: | Altistusraja-arvot: | Tyyppi:   | Huomautukset: | Viitteitä: |     |
|-------------|-------------------|-------|---------------------|-----------|---------------|------------|-----|
| 122-99-6    | 2-Fenoksietanoli  | -     | 20 ppm              | 110 mg/m3 | 8 h           | Iho        | HTP |
|             |                   | -     | 50 ppm              | 290 mg/m3 | STEL          | Iho; 15min |     |

Huomautukset: Iho: Imeytyy kehoon ihon kautta.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet: Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdosta. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara.

Henkilökohtaiset suojaimet: Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön ja työrupeama on lyhytaikainen, käytä soveltuvaa hengityslaitetta. Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2.

Käsiensuojaus: Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojakäsineitä. Nitrilisiä tai kumisia suojakäsineitä suositellaan. Neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Maahantuoja voi suositella muita käsineityyppejä.

Silmien suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.

Ihon suojaus: Käytä kosketusvaaran yhteydessä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.

Hygieniatoimenpiteet: Pese kädet käytön jälkeen. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: Ei tiedetä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 5/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(\*)

|  |  |
|--|--|
| <u>Muoto:</u>                                | Neste.                                   |
| <u>Väri:</u>                                 | Keltainen.                               |
| <u>Haju:</u>                                 | Luonteenomainen.                         |
| <u>Hajukynnys:</u>                           | Ei tiedetä.                              |
| <u>pH:</u>                                   | 9.1 - 9.3                                |
| <u>Sulamispiste:</u>                         | Ei tiedetä.                              |
| <u>Kiehumispiste:</u>                        | Ei tiedetä.                              |
| <u>Leimahduspiste:</u>                       | >100°C                                   |
| <u>Haihtumisnopeus:</u>                      | Ei tiedetä.                              |
| <u>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u>  | Ei tiedetä.                              |
| <u>Räjähdyssrajat:</u>                       | Ei tiedetä.                              |
| <u>Höyrynpaine:</u>                          | Ei tiedetä.                              |
| <u>Höyrytiheys:</u>                          | Ei tiedetä.                              |
| <u>Suhteellinen tiheys:</u>                  | 1.0 - 1.2                                |
| <u>Liukoisuus:</u>                           | Sekoittuu veteen.                        |
| <u>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</u> | Ei tiedetä.                              |
| <u>Itsesyttymislämpötila (°C):</u>           | Ei tiedetä.                              |
| <u>Hajoamislämpötila (°C):</u>               | Ei tiedetä.                              |
| <u>Viskositeetti:</u>                        | Viskositeetti: 5 - 15 mm <sup>2</sup> /s |
| <u>Räjähtävyys:</u>                          | Ei tiedetä.                              |
| <u>Hapettavuus:</u>                          | Ei tiedetä.                              |

### 9.2 Muut tiedot

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <u>Muut tiedot:</u> | Tietoja ei ole saatavilla. |
|---------------------|----------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 6/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Tietoja ei ole saatavana.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Tietoja ei ole saatavana.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät Tietoja ei ole saatavana.

olosuhteet/materiaalit:

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat Tietoja ei ole saatavilla.  
materiaalit:

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys (suun Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
kautta):

Akuutti myrkyllisyys (ihon Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
kautta):

Akuutti myrkyllisyys (sisään Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
hengitettynä):

Ihosyövyttävyysohoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
ärsytys:

Hengitysteiden tai ihon Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
herkistyminen:

Sukusolujen perimää Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
vaurioittavat vaikutukset:

Syöpää aiheuttavat Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
vaikutukset:

Lisääntymiselle vaaralliset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.  
vaikutukset:

STOT – kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

STOT – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 7/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tietoja ei ole saatavana.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäätteenä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.  
Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.  
EJL-koodi: 16 05 08

Saastunut pakkaus: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.1 YK-numero

YK-numero: -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa -

käytettävä nimi:

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: -

### 14.4 Pakkausryhmä

PG: -

### 14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: -

Ympäristölle haitallinen aine: -

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvarotoimet: Ei tunnettuja.

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

Kuljetus pakkaamattomana: Ei relevantti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 8/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

---

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### Kansalliset määräykset:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, myöhempine muutoksineen.

HTP-arvot 2018.

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.

553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### CSA-tila:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tuotenimi:   | CORROZIP-Cu | Sivu:       | 9/9        |
| Tarkistettu: | 2018-11-27  | Painopäivä: | 2018-11-27 |
| Dokumentti:  | M0216       | SDS-ID:     | FI-FI/2.0  |

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 6, 9.

(\*) –merkintä ilmoittaa tehdyt muutokset edelliseen versioon nähden.

Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

TOL2008: 721 Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen

UC62: 34 (Laboratoriokemikaalit)

DHI:n hyväksymä.

*Allan Vorup*

### Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:  
Laskentamenetelmä.

### Vaaralausekkeiden (H)

#### luettelo:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                      |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).