

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025  
Versio: 2.3.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MCS500

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

Suositellut käytöt: Voiteluaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Yritys: Mouldpro ApS  
Osoite: Baltorpbakken 10  
Postinumero: 2750  
Kaupunki: Ballerup  
Maa: TANSKA  
Sähköposti: sales@mouldpro.com  
Puhelin: +45 70 20 31 31  
Kotisivu: www.mouldpro.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Voi ärsyttää lievästi ihoa ja  
silmää.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

##### Vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Mycket giftigt för  
vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Turvausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.

P391 Valumat on kerättävä. / Samla upp spill.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i  
enlighet med lokala bestämmelser.

# Käyttöturvallisuustiedote

MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025  
Versio: 2.3.0

## 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

| Aine                                                    | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro       | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | 64742-54-7<br>265-157-1                    | 30 - 60 % |               |                                                                                                                                                      |
| kupari, metalli                                         | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42 | 5 -< 10 % |               | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 3;H331<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>M (acute): 10<br>M (chronic): 1 |
| difenyyliamiini                                         | 122-39-4<br>204-539-4                      | < 1 %     |               | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Acute Tox. 3;H331<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410                      |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

**Ainesosaa koskevat kommentit:**

Mineraaliöljyt tuote sisältää <3% DMSO uutetta (IP 346).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                        |                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisäänhengitys:</b> | Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                         |
| <b>Nieltynä:</b>       | Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.        |
| <b>Ihokosketus:</b>    | Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.                      |
| <b>Silmäkosketus:</b>  | Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat. |
| <b>Yleistä:</b>        | Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.                                                           |

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

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025  
Versio: 2.3.0

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

**Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätessäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.  
Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

| Aineen nimi    | Aikaväli | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Kuitua/cm <sup>3</sup> | Kommentti                | Huomautus |
|----------------|----------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| Talkki         | 8h       |     |                   | 0,5                    | kuitumainen              |           |
| Talkki         | 8h       |     | 2                 |                        | rakeinen, hegittyvä pöly |           |
| Talkki         | 8h       |     | 1                 |                        | rakeinen, alveolijae     |           |
| Talkki         | 15m      |     |                   |                        |                          |           |
| difenyylimiini | 8h       |     | 5                 |                        |                          |           |
| difenyylimiini | 15m      |     | 10                |                        |                          |           |

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

|        |     |  |      |  |                |  |
|--------|-----|--|------|--|----------------|--|
| kupari | 8h  |  | 0,02 |  | Cu, alveolojoe |  |
| kupari | 15m |  |      |  |                |  |

### Mittausmenetelmät:

Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2020.

### PNEC

| kupari, metalli, cas-no 7440-50-8                               |             |                  |                         |      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|------|
| Altistuminen                                                    | Arvo        | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Maaperän PNEC-arvo                                              | 65,5 mg/kg  |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)                               | 87 mg/kg    |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)                           | 0,0078 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                             | 0,0052 mg/l |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)                                 | 676 mg/kg   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)                     | 0,230 mg/l  |                  |                         |      |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8 |             |                  |                         |      |
| Altistuminen                                                    | Arvo        | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)                           | 0,0055 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                             | 0,0011 mg/l |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)                     | 60 mg/l     |                  |                         |      |
| propyleenikarbonaatti, cas-no 108-32-7                          |             |                  |                         |      |
| Altistuminen                                                    | Arvo        | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)                           | 0,9 mg/l    |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                             | 0,09 mg/l   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)                     | 7,4E3 mg/l  |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                                              | 0,81 mg/kg  |                  |                         |      |

### DNEL - työntekijät

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, cas-no 64742-54-7                                              |           |                  |              |                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Altistuminen                                                                                                           | Arvo      | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 5,4 mg/m³ |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

kupari, metalli, cas-no 7440-50-8

| Altistuminen                                                                                                                   | Arvo                 | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 273 mg/kg            |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 20 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 137 mg/kg            |                  |              |                      |      |

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

| Altistuminen                                                                                                           | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 2,35 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 20 mg/kg bw/day        |                  |              |                      |      |

propyleenikarbonaatti, cas-no 108-32-7

| Altistuminen                                                                                                           | Arvo            | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 50 mg/kg bw/day |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

|                                                                                                                        |                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 20 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 50 mg/kg bw/day      |  |  |  |  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Ei vaadita.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja   | Arvo/yksikkö                 |  |
|------------|------------------------------|--|
| Olomuoto   | Tahna                        |  |
| Väri       | Kellertävä                   |  |
| Haju       | Tunnistettava                |  |
| Liukoisuus | Ei liukene seuraaviin: Vesi. |  |

| Muuttuja                                                      | Arvo/yksikkö | Huomiot             |
|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Hajukynnys                                                    | Ei tietoja   |                     |
| Sulamispiste                                                  | 50,6 °C      |                     |
| Jäätymispiste                                                 | Ei tietoja   |                     |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei tietoja   |                     |
| Syttyvyys                                                     | Ei tietoja   |                     |
| Syttyvyysrajat                                                | Ei tietoja   |                     |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | Ei tietoja   |                     |
| Leimahduspiste                                                | 290 °C       | Cleveland open cup. |
| Itsesyttymislämpötila                                         | Ei tietoja   |                     |
| Hajoamislämpötila                                             | Ei tietoja   |                     |
| pH (käyttöliuos)                                              | Ei tietoja   |                     |
| pH (konsentraatti)                                            | Ei tietoja   |                     |

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

|                                                   |            |  |
|---------------------------------------------------|------------|--|
| Kinemaattinen viskositeetti                       | Ei tietoja |  |
| Viskositeetti                                     | Ei tietoja |  |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei tietoja |  |
| Höyrynpaine                                       | Ei tietoja |  |
| Tiheys                                            | Ei tietoja |  |
| suhteellinen tiheys                               | Ei tietoja |  |
| Höyryn suhteellinen tiheys                        | Ei tietoja |  |
| Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)                  | Ei tietoja |  |
| Hiukkasten ominaisuudet                           | Ei tietoja |  |

### 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

#### MCS500

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo          | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
|           | ATE         |                | 5025,13 mg/kg |             |                |       |

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

#### MCS500

| Organismi | Testityyppi     | Altistumisaika | Arvo      | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-----------------|----------------|-----------|-------------|----------------|-------|
|           | ATE (pöly/sumu) |                | 5,03 mg/l |             |                |       |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025  
Versio: 2.3.0

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ihosyövyttävyytä/ärsytys:</b>              | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>      | Lyhytaikainen ärsytys. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.          |
| <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b> | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>    | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>        | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>           | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>         | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>            | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |
| <b>Aspiraatiovaara:</b>                       | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.                                 |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ei tunnettuja.

**Muut myrkylliset vaikutukset:** Ei tunnettuja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat



# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeit ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

#### Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.

13 08 99\* jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

|                                                |                                                                                    |                       |                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3077                                                                               | 14.4 Pakkausryhmä:    | III                                                                                          |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (kupari, metalli) (difenyylamiini) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 9                                                                                  |                       |                                                                                              |
| Vaaramerkinnät:                                | 9                                                                                  |                       |                                                                                              |
| Vaaran tunnusnumero:                           | 90                                                                                 | Tunnelikoodi:         | -                                                                                            |

#### Sisävesikuljetus (ADN)

|                                                |                                                                             |                       |                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3077                                                                        | 14.4 Pakkausryhmä:    | III                                                                                          |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 9                                                                           |                       |                                                                                              |
| Vaaramerkinnät:                                | 9                                                                           |                       |                                                                                              |
| Kuljetus säiliöaluksissa:                      |                                                                             |                       |                                                                                              |

#### Merikuljetus (IMDG)

|                                                |                                                                             |                                                  |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3077                                                                        | 14.4 Pakkausryhmä:                               | III                                                                                                      |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine) | 14.5 Ympäristövaarat:                            | Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 9                                                                           | Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet): |                                                                                                          |
| Vaaramerkinnät:                                | 9                                                                           |                                                  |                                                                                                          |
| EmS:                                           | F-A, S-F                                                                    | IMDG Code segregation group:                     | - Ei mitään -                                                                                            |

#### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                    |      |                    |     |
|------------------------------------|------|--------------------|-----|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | 3077 | 14.4 Pakkausryhmä: | III |
|------------------------------------|------|--------------------|-----|

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025

Versio: 2.3.0

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ENVIRONMENTALLY  
HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(Copper)  
(diphenylamine)

### 14.5 Ympäristövaarat:

Tuote tulee merkitä  
ympäristöhaitaksi (symboli:  
kala ja puu), kun  
pakkauskoko on yli 5 kg/l.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

### Vaaramerkinnät:

9

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Erityisehdot:

DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), E1 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa  
Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 tai kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1:  
Sarake 2: 100 t, Sarake 3: 200 t.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### Muut tiedot:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuhenkilö | Muutokset |
|--------|---------------------|--------------|-----------|
| 2.3.0  | 11.2.2025           | DOL          | 1,5,8,16  |

#### Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

#### Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

#### Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

#### Vaaralausekkeet

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H301 | Myrkyllistä nieltynä.           |
| H302 | Haitallista nieltynä.           |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä.       |

# Käyttöturvallisuustiedote

## MCS500

Korvaa päivämäärän: 28.8.2023

Tarkastuspäivämäärä: 11.2.2025  
Versio: 2.3.0

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### KTT:n on laatinut

Yritys: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S  
Osoite: Oldenborggade 25-31  
Postinumero: 7000  
Kaupunki: Fredericia  
Maa: TANSKA  
Sähköposti: solutions-dk@bureauveritas.com  
Puhelin: +45 77 31 10 00  
Kotisivu: www.bureauveritas.dk

Maa: FI