

# EY-käyttöturvati edote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

#### **KRONES colclean hotclean**

Aineen nimi MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)  
REACH-rekisteröintinro 01-2119487078-27

**ID-numerot**

CAS-numero 8042-47-5  
EY nro 232-455-8

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

**Tärkeät tunnistetut käytöt**

puhdistusaine

**Käytöt, joista varoitetaan**

Tietoja ei saatavilla.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Osoitteita**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Puhelin +49 9401 70-3020

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Häät puhelinnumero

Tietoa lääkkeistä:

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

Kuljetusonnettomuuden sattuessa tai muussa hätätilanteessa:

+358 9 7479 0199 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitusohjeet**

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

Ei merkitystä

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

**Kemialliset ominaisuudet**

Aineen nimi MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)

**ID-numerot**

CAS-numero 8042-47-5  
EY nro 232-455-8

### 3.2 Seokset

Ei oikein. Tuote ei ole seos.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Erityiset ohjeet**

Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ja puhdistetaan perusteellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### **Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### **Ihokosketuksessa**

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

#### **Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### **Nieleminen**

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Potilas heti lääkärin hoitoon.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Hoidetaan oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Organiset yhdisteet

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

#### **Pelastushenkilökunta**

Henkilökohtainen suojaruste – katso kappale 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelee; katso kappale 7. Henkilökohtaiset suojarusteet; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

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

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kappale 10.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

##### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin

Kombinationsfilter A-P2

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

##### Käsisuojus

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

|                     |              |     |     |
|---------------------|--------------|-----|-----|
| Sopiva materiaali   | kumi butyyli |     |     |
| Materiaalin paksuus | >=           | 0,5 | mm  |
| Läpäisy aika        | >=           | 480 | min |
| Sopiva materiaali   | nitriilikumi |     |     |
| Materiaalin paksuus | >=           | 0,5 |     |
| Läpäisy aika        | >=           | 480 | min |

##### Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

##### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

# EY-käyttöturvatieote

Kauppanimi: KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |      |                  |                   |
|--|------|------------------|-------------------|
| <b>Muoto/Väri</b>                          |      |                  |                   |
| nestemäinen                                |      |                  |                   |
| väritön                                    |      |                  |                   |
| <b>Haju</b>                                |      |                  |                   |
| hajuton                                    |      |                  |                   |
| <b>Hajukynnys</b>                          |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>pH-arvo</b>                             |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>        |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Sulamispiste / sulamisalue</b>          |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>        |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Leimahduspiste</b>                      |      |                  |                   |
| Arvo                                       | >    | 220              | °C                |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Hapettavuus</b>                         |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Räjähävyys</b>                          |      |                  |                   |
| Tuote ei ole räjähdysherkkä.               |      |                  |                   |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>    |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>     |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Höyrynpaine</b>                         |      |                  |                   |
| Arvo                                       |      | 0,5              | hPa               |
| Peruslämpötila                             |      | 20               | °C                |
| <b>Höyryntiheys</b>                        |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                 |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |
| <b>Tiheys</b>                              |      |                  |                   |
| Arvo                                       | noin | 0,87             | g/cm <sup>3</sup> |
| Peruslämpötila                             |      | 15               | °C                |
| <b>Veteenliukenevuus</b>                   |      |                  |                   |
| Huomautus                                  |      | vähän sekoittuva |                   |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>           |      |                  |                   |
| Ei tietoja                                 |      |                  |                   |

# EY-käyttöturvatiiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

|   |               |       |                    |
|---|---------------|-------|--------------------|
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> |               |       |                    |
| Ei tietoja                                |               |       |                    |
| <b>Viskositeetti</b>                      |               |       |                    |
| Arvo                                      | 60            | - 100 | mm <sup>2</sup> /s |
| Peruslämpötila                            |               | 40    | °C                 |
| Laji                                      | kinemaattinen |       |                    |

## 9.2 Muut tiedot

|                        |
|------------------------|
| <b>Muut tiedot</b>     |
| Tietoja ei saatavilla. |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttyislähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| Välitön myrkyllisyys suun kautta |                         |            |                        |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------------------|
| Nr o                             | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro                 |
| 1                                | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8              |
| LD50                             | >                       | 5000       | mg/kg<br>ruumiinpainoa |
| Eläinlaji                        | rotta                   |            |                        |
| Menetelmä                        | OECD 401                |            |                        |
| Lähde                            | ECHA                    |            |                        |

| Välitön myrkyllisyys ihon kautta |                         |            |                        |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------------------|
| Nr o                             | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro                 |
| 1                                | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8              |
| LD50                             | >                       | 2000       | mg/kg<br>ruumiinpainoa |
| Eläinlaji                        | kaniini                 |            |                        |
| Menetelmä                        | OECD 402                |            |                        |
| Lähde                            | ECHA                    |            |                        |

| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta |                         |            |           |
|--|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                                       | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1  | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| LC50                                       | >                       | 5          | mg/l      |
| Altistumisaika                             |                         | 4          | h         |
| Olotila                                    | Pöly/sumu               |            |           |
| Eläinlaji                                  | rotta                   |            |           |

# EY-käyttöturvatiiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

|           |          |
|-----------|----------|
| Menetelmä | OECD 403 |
| Lähde     | ECHA     |

| Ihosiövyttävyyksihoärsytys |                         |            |           |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                       | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1                          | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Eläinlaji                  | kaniini                 |            |           |
| Menetelmä                  | OECD 404                |            |           |
| Lähde                      | ECHA                    |            |           |
| arvioluokitus              | ei ärsyttävä            |            |           |

| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys |                         |            |           |
|----------------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                             | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1                                | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Eläinlaji                        | kaniini                 |            |           |
| Menetelmä                        | OECD 405                |            |           |
| Lähde                            | ECHA                    |            |           |
| arvioluokitus                    | ei ärsyttävä            |            |           |

| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen |                         |            |           |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                                  | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1                                     | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Altistusreitti                        | Iho                     |            |           |
| Eläinlaji                             | marsu                   |            |           |
| Menetelmä                             | OECD 406                |            |           |
| Lähde                                 | ECHA                    |            |           |
| arvioluokitus                         | Ei herkistävä           |            |           |

| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| Nr o  | Aineen nimi  | CAS-numero | EY nro    |
| 1   | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)  | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Lähde   | ECHA   |            |           |
| Arviointi/luokitus                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |            |           |

| Teratogeenisuus    |  |            |           |
|--------------------|--|------------|-----------|
| Nr o               | Aineen nimi  | CAS-numero | EY nro    |
| 1                  | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)  | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Lähde              | ECHA   |            |           |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |            |           |

| Syöpää aiheuttavat vaikutukset |  |            |           |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr o                           | Aineen nimi  | CAS-numero | EY nro    |
| 1                              | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)  | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| Lähde                          | ECHA   |            |           |
| Arviointi/luokitus             | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |            |           |

| Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ei tietoja                                       |  |  |  |

| Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Ei tietoja  |  |  |  |

| Aspiraatiovaara |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| Ei tietoja      |  |  |  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

# EY-käyttöturvatiiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

| Kalamyrrykyllisyys (akuutti) |                         |            |           |
|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                         | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1                            | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| LL50                         | >                       | 100        | mg/l      |
| Altistumisaika               |                         | 96         | h         |
| Eläinlaji                    | Oncorhynchus mykiss     |            |           |
| Menetelmä                    | OECD 203                |            |           |
| Lähde                        | ECHA                    |            |           |

| Kalamyrrykyllisyys (krooninen) |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja                     |  |  |  |

| Daphniamyrrykyllisyys (akuutti) |                         |            |           |
|---------------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr o                            | Aineen nimi             | CAS-numero | EY nro    |
| 1                               | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY) | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| EL50                            | >                       | 100        | mg/l      |
| Altistumisaika                  |                         | 48         | h         |
| Eläinlaji                       | Daphnia magna           |            |           |
| Menetelmä                       | OECD 202                |            |           |
| Lähde                           | ECHA                    |            |           |

| Daphniamyrrykyllisyys (krooninen) |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja                        |  |  |  |

| Levämyrrykyllisyys (akuutti) |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja                   |  |  |  |

| Levämyrrykyllisyys (krooninen) |                                 |            |           |
|--------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|
| Nr o                           | Aineen nimi                     | CAS-numero | EY nro    |
| 1                              | MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)         | 8042-47-5  | 232-455-8 |
| NOEC                           | >                               | 100        | mg/l      |
| Altistumisaika                 |                                 | 72         | h         |
| Eläinlaji                      | Pseudokirchneriella subcapitata |            |           |
| Menetelmä                      | OECD 201                        |            |           |
| Lähde                          | ECHA                            |            |           |

| Myrrykyllisyys bakteereille |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja                  |  |  |  |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.7 Muut tiedot

| Muut tiedot   |  |
|---|--|
| Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön. |  |

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

# EY-käyttöturvatiiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätahuollon kanssa.

## **Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopuoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

### **14.1 Tukset ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

### **14.2 Tukset IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

### **14.3 Tukset ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

### **14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

### **14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

### **14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

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

Ei merkitystä

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

#### **EU säännöt**

#### **Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti luvanvaraisia.

#### **Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Aine ei ole artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti aine, joka voitaisiin ottaa liitteessä XIV luetteltujen aineiden joukkoon (luvanvaraisten aineiden luettelo).

#### **asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Aine ei kuulu REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteessä XVII.

#### **DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

#### **Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

## **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

### **Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.



# EY-käyttöturvatiiedote

---

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

---

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan. Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Tietolehden laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaanUMCO GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.

Prod-ID 760626