

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

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

#### • 1.1 Tuotetunniste

#### • Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g

• Artikkelinumero: 502258636

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• Aineen / valmisteen käyttö Vedenpuhdistus

#### • 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### • Valmistaja/toimittaja:

Producer:

Chemoform AG

Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Supplier:

Chemoform Scandinavia AB

Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com

Web: www.chemoform.se

#### • Tietoja antaa:

Department for product safety:

chemoform.scandinavia@chemoform.com

#### • 1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (avoinna 24 t/vrk)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### • 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### • Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS03 liekki ympyrän päällä

Ox. Sol. 3 H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### • 2.2 Merkinnät

#### • Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

SF

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

### Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g

(jatkuu sivulla 1)

#### • Varoitusmerkit



#### • Huomiosana Varoitus

#### • Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

symkloseeni

kuparisulfaattipentahydraatti

#### • Vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### • Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P330 Huuhdo suu.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### • Lisätietoja:

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

EUH206 Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

#### • 2.3 Muut vaarat

#### • PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

• PBT: Ei voida käyttää.

• vPvB: Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### • 3.2 Seokset

• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### • Sisältää vaarallisia aineita:

|                                |                                                                    |         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 87-90-1                   | symkloseeni                                                        | 75-100% |
| EINECS: 201-782-8              | Ox. Sol. 2, H272;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; |         |
| Indeksinumero: 613-031-00-5    | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335            |         |
| CAS: 10043-35-3                | Boorihappo                                                         | 0,5-1%  |
| EINECS: 233-139-2              | Repr. 1B, H360FD                                                   |         |
| Indeksinumero: 005-007-00-2    |                                                                    |         |
| Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX |                                                                    |         |
| 01-2119486683-25-0029          |                                                                    |         |
| CAS: 7758-99-8                 | kuparisulfaattipentahydraatti                                      | 0,5-1%  |
|                                | Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; |         |
|                                | Acute Tox. 4, H302                                                 |         |
| CAS: 7784-31-8                 | Aluminiumsulfat-18-Hydrat                                          | 0,5-1%  |
| EINECS: 233-135-0              | Eye Dam. 1, H318                                                   |         |

#### • SVHC

10043-35-3 Boorihappo

#### • biosidiset aktiiviset ainesosat

87-90-1 symkloseeni: 970 mg/g

7758-99-8 kuparisulfaattipentahydraatti: 10 mg/g

(jatkuu sivulla 3)

SF

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

**Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g**
**• Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**• 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**• Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

**• Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**• Ihokosketuksessa:** Saatettava lääkärin hoitoon.

**• Aineen päästyä silmiin:**

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

**• Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

**• 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**• 5.1 Sammutusaineet**
**• Sopivat sammutusaineet:**

Vesi

Vesisuihku

Hiilidioksidi

**• Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**

Kuivakemikaalisammutin

Vaahto

Täysi vesisuihku

**• 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Tulipalossa voi vapautua:

Typpioksidia (NOx)

Kloorivetyä (HCl)

**• 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
**• Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä hengityssuojainta.

**• Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**• 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä hengityssuojainta.

**• 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**• 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**• 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

**Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g**

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### • 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynimu.

Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.

Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.

#### • Palo- ja räjähdysuojahjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

##### • Varastointi:

• Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

• Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

• Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

• Varastoluokka: 5.1B

#### • 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### • 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

• Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

• Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

• Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### • 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### • Henkilökohtainen suojavarustus:

• Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

• Hengityssuoja:

Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

• Käsinsuojus:

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

• Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

• Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Kloropeenikumi

Butyylikumi

• Silmäsuojus:



Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

**Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g**

(jatkuu sivulla 4)

- Kehosuojaus:  
Työsuojavaatetus  
Saappaat  
Esiliina

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### • 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### • Yleiset ohjeet

##### • Olomuoto:

|             |              |
|-------------|--------------|
| Muoto:      | Tabletit     |
| Väri:       | Valkoinen    |
| Haju:       | Kloorimainen |
| Hajukynnys: | Ei määrätty. |

##### • pH-arvo 20 °C (10 g/l) lämpötilassa: 2,0-2,7

##### • Tilanmuutos

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste:    | 225-240 °C   |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | Ei määrätty. |

##### • Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

##### • Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei määrätty.

##### • Hajoamislämpötila:

225 °C

##### • Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### • Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

##### • Räjähdyksrajat:

|         |              |
|---------|--------------|
| Alempi: | Ei määrätty. |
| Ylempi: | Ei määrätty. |

##### • Höyrypaine:

Ei voida käyttää.

##### • Tiheys 20 °C lämpötilassa:

ca. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

##### • Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

##### • Höyryntiheys:

Ei voida käyttää.

##### • Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

##### • Liukenevuus/sekoittuvuus

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| veteen 25 °C lämpötilassa: | 12 g/l |
|----------------------------|--------|

##### • Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:

Ei määrätty.

##### • Viskositeetti:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Dynaaminen:    | Ei voida käyttää. |
| Kinemaattinen: | Ei voida käyttää. |

##### • Liuoteainepitoisuus:

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| VOC (EY)              | 0,00%   |
| Kiinteäainepitoisuus: | 100,0 % |

##### • 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### • 10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### • 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### • Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei saa kuumentaa termisen hajoamisen estämiseksi.

#### • 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.  
 Reagoi vahvojen alkalien kanssa.  
 Reagoi aminien kanssa.  
 Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.  
 Reagoi palavien aineiden kanssa.  
 Happojen vaikutuksesta muodostuu klooria.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

**Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g**

(jatkuu sivulla 5)

Reagoi pelkistimien kanssa.

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Kloorivety (HCl)  
Kloori  
Typpioksidit (NOx)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista nieltynä.
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:  
**87-90-1 symkloseeni**  
Oraali LD50 406 mg/kg (rotat)  
**10043-35-3 Boorihappo**  
LD50 2660 mg/kg (rotat)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- 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  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**  
**87-90-1 symkloseeni**  
EC50 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum (Viherlevä))  
0,2 mg/l (daphnia) (Modified method based on the ASTM method E645-85)  
LC50 0,3 mg/l (Danio rerio (Seeparakala))  
**10043-35-3 Boorihappo**  
NOEC 10 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)  
LC50 133 mg/l (daphnia) (ASTM Standard E 729-80)
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- Huomautus: Erittäin myrkyllinen kaloille
- Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:  
**10043-35-3 Boorihappo**  
NOEC 180 mg/l (Aktiivilietemenetelmä) (OECD "Chironomid testing using spiked sediment")
- **Ekologisia lisätietoja:**
- Yleisohjeita:  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
Vesistöihin päästään myrkyllistä kaloille ja planktonille.  
erittäin myrkyllinen vesielioille

(jatkuu sivulla 7)

SF

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g

(jatkuu sivulla 6)

- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Erikoiskäsitteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.  
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.  
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, IMDG**
- 

- **luokka**
- **Lipuke**
- **IATA**
- 
- **Class**
- **Label**
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:**
- **Erityistä merkintää (ADR):**
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**
- **EMS-numero:**
- **Stowage Category**
- **Segregation Code**

UN1479

1479 HAPETTAVA KIINTEÄ AINE, N.O.S. (TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN  
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT  
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

5.1 Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet  
5.1

5.1 Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet  
5.1

III

Kyllä

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

Varoitus: Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet

50

F-A,S-Q

B

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

SG61 Stow "separated from" SGG15-powdered metals

(jatkuu sivulla 8)

SF

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g

(jatkuu sivulla 7)

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

Ei voida käyttää.

#### • Kuljetus/lisätietoja:

##### • ADR

##### • Poikkeusmäärät (EQ):

##### • Rajoitetut määrät (LQ)

##### • Poikkeusmäärät (EQ)

E1

5 kg

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g

##### • Kuljetuskategoria

3

##### • Tunnelirajoituskoodi:

E

##### • IMDG

##### • Limited quantities (LQ)

##### • Excepted quantities (EQ)

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

#### • UN "Model Regulation":

UN 1479 HAPETTAVA KIIHTEÄ AINE, N.O.S. (TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO), 5.1, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### • Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### • Seveso-luokka

P8 HAPETTAVAT NESTEET JA KIIHTEÄT AINEET

E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

• Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 50 t

• Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

#### • Kansalliset määräykset:

• Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

• Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

10043-35-3 Boorihappo

### • 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### • Asiaankuuluvat lausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### • Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 9

Tarkistus: 05.02.2021

**Kauppanimike: Chemoclor Multi-Tabletten 20 g**

(jatkuu sivulla 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 2: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 2  
Ox. Sol. 3: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

SF