

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Revisiopvm 2022-07-07  
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2020-11-17  
Versionumero 3.0



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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Vahasampoo

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

Tunnistetut käytöt Autonhoitotuotteet  
Puhdistusaineet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Arom-dekor Kemi AB  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Ruotsi  
Puhelinnumero 0320 60500  
Sähköpostiosoite info@aromdekor.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Dam. 1, H318  
Katso kohta 16

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



|                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosanalla   | Vaara                                                                                                                                                           |
| Vaaralauseke    |                                                                                                                                                                 |
| H318            | Vaurioittaa vakavasti silmiä                                                                                                                                    |
| Turvalausekkeet |                                                                                                                                                                 |
| P101            | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti                                                                                           |
| P102            | Säilytä lasten ulottumattomissa                                                                                                                                 |
| P280            | Käytä silmiensuojainta                                                                                                                                          |
| P305+P351+P338  | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista |
| P310            | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN                                                                                                                 |

### Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: RIKKIHAPPO, MONO-C8-10-ALKYYLIESTERIT, NATRIUMSUOLAT, AMIINIT, ALKYYLIDIMETYYLI, N-OKSIDIT

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

| Aineosa                                                                                               | Luokitus                                                                                                  | Pitoisuus   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>GLUTAMIINIHAPPO, N,N-DIETIKKAHAPPO, TETRANATRIUMSUOLA</b>                                          |                                                                                                           |             |
| CAS-numero: 51981-21-6<br>EY-numero: 257-573-7<br>REACH: 01-2119493601-38                             | Met. Corr. 1; H290                                                                                        | <5 %        |
| <b>RIKKIHAPPO, MONO-C8-10-ALKYYLIESTERIT, NATRIUMSUOLAT</b>                                           |                                                                                                           |             |
| EY-numero: 939-332-4<br>REACH: 01-2119972287-26                                                       | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302, H315, H318                                                 | <2,5 %      |
| <b>AMIINIT, ALKYYLIDIMETYYLI, N-OKSIDIT</b>                                                           |                                                                                                           |             |
| CAS-numero: 61788-90-7<br>EY-numero: 263-016-9<br>REACH: 01-2119490061-47                             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302, H315, H318, H400, H411 | ≥1,5 - <2 % |
| <b>2-BUTOKSIETANOLI</b>                                                                               |                                                                                                           |             |
| CAS-numero: 111-76-2<br>EY-numero: 203-905-0<br>Indeksinumero: 603-014-00-0                           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331, H312, H302, H315, H319       | <1 %        |
| <b>BUTANONI</b>                                                                                       |                                                                                                           |             |
| CAS-numero: 78-93-3<br>EY-numero: 201-159-0<br>Indeksinumero: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336                                           | <0,001 %    |

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

5-<15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

<5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet.

Hajusteet.

Säilöntäaineet: Benzyl alcohol

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

#### Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtelevälittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Toimita vahingoittunut välittömästi sairaalaan.

Tärkeää! Huuhtelevälittömästi myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

Huuhtelevälittömästi suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

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

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

### **Nieltäessä**

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

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

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

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

Palaessa voi levitä terveydelle vaarallisia kaasuja.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

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

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Vältä roiskeita sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

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

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

##### 2-BUTOKSIETANOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 250 mg/m<sup>3</sup>

Huom. H

##### KALIUMHYDROKSIDI

Suomi (HTP-ARVOT)

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 2 mg/m<sup>3</sup>

Huom. T

##### ETANOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m<sup>3</sup>

Huom.

##### BENTSALDEHYDI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 1 ppm / 4,4 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 4 ppm / 17,4 mg/m<sup>3</sup>

Huom. T

##### BUTANONI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 20 ppm / 60 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 100 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Huom. H

##### PROPAN-2-OLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>

Huom.

##### BENTSYYLIALKOHOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 10 ppm / 45 mg/m<sup>3</sup>

Huom.

##### 2,6-DI-TERT-BUTYYLI-p-KRESOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 10 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 20 mg/m<sup>3</sup>

Huom.

Lyhenteiden selitykset annetaan kohdassa 16b

**DNEL****AMIINIT, ALKYYLIDIMETYYLI, N-OKSIDIT**

|            | Altistumistyyppi         | Altistumisreitti | Arvo                   |
|------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | Hengitys         | 3,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Työntekijä | Krooninen<br>Systeeminen | Ihon kautta      | 11 mg/kg bw            |
| Työntekijä | Krooninen<br>Systeeminen | Hengitys         | 15,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | suun kautta      | 0,44 mg/kg bw          |
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | Ihon kautta      | 5,5 mg/kg bw           |

**BUTANONI**

|            | Altistumistyyppi         | Altistumisreitti | Arvo                  |
|------------|--------------------------|------------------|-----------------------|
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | Hengitys         | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| Työntekijä | Krooninen<br>Systeeminen | Ihon kautta      | 1161 mg/kg            |
| Työntekijä | Krooninen<br>Systeeminen | Hengitys         | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | suun kautta      | 31 mg/kg              |
| Kuluttaja  | Krooninen<br>Systeeminen | Ihon kautta      | 412 mg/kg             |

**PNEC****AMIINIT, ALKYYLIDIMETYYLI, N-OKSIDIT**

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Ympäristönsuojelutavoite                       | PNEC-arvot     |
| Makea vesi                                     | 0,0335 mg/L    |
| Makean veden sedimentti                        | 1,14 mg/kg dw  |
| Merivesi                                       | 0,00335 mg/L   |
| Merivesisedimentti                             | 0,114 mg/kg dw |
| Ravintoketju                                   | 11,1 mg/kg dw  |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 24 mg/L        |
| Maaperä (maanviljely)                          | 0,906 mg/kg dw |
| Ajoittainen                                    | 0,0335 mg/L    |

**BUTANONI**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Ympäristönsuojelutavoite                       | PNEC-arvot   |
| Makea vesi                                     | 55,8 mg/l    |
| Makean veden sedimentti                        | 284,74 mg/kg |
| Merivesi                                       | 55,8 mg/l    |
| Merivesisedimentti                             | 284,7 mg/kg  |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 709 mg/l     |
| Maaperä (maanviljely)                          | 22,5 mg/kg   |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

**8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

## Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):.

- Butyylikumi.
- Viton.
- Nitrilikumi.

## Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvien hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodattintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:.

- A/P2.
- A/P3.

## 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| a) Olomuoto                                                      | neste        |
|                                                                  | Muoto: neste |
| b) Väri                                                          | Ei mainittu  |
| c) Haju                                                          | Ei mainittu  |
| d) Sulamis- ja jäätymispiste                                     | Ei mainittu  |
| e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei mainittu  |
| f) Syttyvyys                                                     | Ei mainittu  |
| g) Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | Ei mainittu  |
| h) Leimahduspiste                                                | Ei mainittu  |
| i) Itsesyttymislämpötila                                         | Ei mainittu  |
| j) Hajoamislämpötila                                             | Ei mainittu  |
| k) pH                                                            | Ei mainittu  |
| l) Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei mainittu  |
| m) Liukoisuus                                                    | Ei mainittu  |
| n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)              | Ei mainittu  |
| o) Höyrynpaine                                                   | Ei mainittu  |
| p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             | Ei mainittu  |
| q) Höyryn suhteellinen tiheys                                    | Ei mainittu  |
| r) Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei mainittu  |

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Ei mainittu.

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

### 2-BUTOKSIETANOLI

ATE : 1200 mg/kg bw suun kautta

ATE : 3 mg/L Sisäänhengitys

### BUTANONI

LD50 kani 24h: > 8000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 34 mg/L Sisäänhengitys

LC50 Rotta 4h: 12000 ppmV Sisäänhengitys

LC50 Rotta 8h: 23.5 mg/l Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 5600 mg/kg suun kautta

### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ärsyttävää, vakavien silmävaurioiden riski.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Estä suuret päästöt suoraan maaperään, veteen ja viemäriin.

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

### AMIINIT, ALKYYLIDIMETYYLI, N-OKSIDIT

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 1 - 10 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L

NOEC Vesikirppu (Daphnia magna) 21d: 0.1 - 1 mg/L

EC50 Levä (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 0.1 - 1 mg/L

### BUTANONI

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 2993 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 520 mg/L

LC50 Kala 96h: 3 mg/L

IC50 Levä 72h: 110 mg/l

EC50 Levä (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 2029 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

### 12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään kun se on käytännössä mahdollista.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää

(maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta

(IATA) (ilmakuljetukset).

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

#### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**  
**Tämän dokumentin muutokset**

Aiempi versio

2020-11-17 Muutokset kohdassa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

#### 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

##### Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

|                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1      | Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1 - Met. Corr. 1, H290 - Voi syövyttää metalleja                                                     |
| Acute Tox. 4      | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä                                                             |
| Skin Irrit. 2     | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa                                                                         |
| Eye Dam. 1        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä                                                         |
| Aquatic Acute 1   | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille                                       |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia           |
| Acute Tox. 3      | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H331 - Myrkyllistä hengitettynä                                               |
| Eye Irrit. 2      | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä                                                       |
| Flam. Liq. 2      | Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry                                                                    |
| STOT SE 3         | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset - STOT SE 3, H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta |

#### Lyhenteiden selitykset kohdassa 8

##### Suomi

T kattoarvo

H Iho

#### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

## 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2022-07-07.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

### Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 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
- 1272/2008 ASETUKSET 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
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

## 16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

## 16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

### Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H290 Voi syövyttää metalleja
- H302 Haitallista nieltynä
- H315 Ärsyttää ihoa
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H331 Myrkyllistä hengitettynä
- H312 Haitallista joutuessaan iholle
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

## 16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

### Varoitus virheellisestä käytöstä

Ei mainittu.

### Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

### Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)