

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** ALL CLEAR EXTRA

#### Muut tunnistustavat

**Valmisteen tunnuskoodi** 50000459

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

**Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa** Ruiskujen puhdistusaine  
**Suosittelavia  
käyttörajoituksia** Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittajan osoite** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 HARBOØRE  
Tanska  
  
Puhelin: +45 9690 9690  
Telefax: +45 9690 9691  
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin  
yleistiedot)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:  
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:  
Finland: 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

#### **Pelastustoimenpiteet:**

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

#### **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine  
Alcohols, C12-15, ethoxylated

#### **Lisämerkinnät**

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi   | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus   | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--|--|--|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3<br>287-335-8                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 10 - < 20         |
| tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                            | 3794-83-0<br>223-267-7                                   | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10          |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated  | 68131-39-5<br>500-195-7                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Välittömän myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 500<br>mg/kg | >= 1 - < 2,5         |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                 |  |  |                      |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3<br>287-335-8                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 10 - <= 20        |
| tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                            | 3794-83-0<br>223-267-7                                   | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - <= 10         |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated  | 68131-39-5<br>500-195-7                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Välittömän myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 500<br>mg/kg | >= 1 - <= 2,5        |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

|  |            |  |             |
|--|------------|--|-------------|
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : |            |  |             |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol            | 34590-94-8 |  | >= 1 - < 10 |
|  | 252-104-2  |  |             |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.

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

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : ABC-jauhe

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|               |                                  |  |  |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>23.05.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>50000459 | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai  
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja  
höyryjen vapautumiseen.  
Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
sammutuksessa.

Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden  
jäähdytykseen.  
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä  
erikseen suljetuissa tiloissa.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa  
laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.  
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.  
hiekkä, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan  
hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten  
mukaisesti (katso kohta 13).  
Neutraloitava hapolla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä aerosolin muodostumista.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Noudatettava etiketin ohjeita. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Tupakointi kielletty.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

- Eriytiset käyttötavat : Ruiskujen puhdistusaine

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                        | CAS-Nro.  | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat    | Peruste    |
|---------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8  | TWA                        | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja                     | Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen |                            |                                 |            |
|                                 |   | HTP-arvot 8h               | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| Lisätietoja                     | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön    |                            |                                 |            |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi  | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo                   |
|--|-----------------|------------------|---|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 170 mg/kg              |
|  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Kuluttajat      | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 85 mg/kg               |
|  | Kuluttajat      | Suun kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,85 mg/kg             |
| tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bis phosphonate                           | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 16,9 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 48 mg/kg bp/vrk        |
|  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Kuluttajat      | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 24 mg/kg bp/vrk        |
|  | Kuluttajat      | Suun kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 2,4 mg/kg bp/vrk       |
|  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 294 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset –                         | 2080 mg/kg             |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

|   |             |             | systemiset<br>vaikutukset                    | bp/vrk               |
|---|-------------|-------------|--|----------------------|
|   | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 87 mg/m3             |
|   | Kuluttajat  | Ihon kautta | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 1250 mg/kg<br>bp/vrk |
|   | Kuluttajat  | Suun kautta | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 25 mg/kg<br>bp/vrk   |
| (2-<br>methoxymethylethoxy<br>)propanol | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 308 mg/m3            |
|   | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 283 mg/kg<br>bp/vrk  |
|   | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 37,2 mg/m3           |
|   | Kuluttajat  | Ihon kautta | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 121 mg/kg<br>bp/vrk  |
|   | Kuluttajat  | Suun kautta | Pitkäaikaiset –<br>systemiset<br>vaikutukset | 36 mg/kg<br>bp/vrk   |

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi   | Ympäristöosasto                 | Arvo                           |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C10-13-alkyl derivs., compds.<br>with ethanolamine | Makea vesi                      | 0,268 mg/l                     |
|   | Merivesi                        | 0,027 mg/l                     |
|   | Makean veden sedimentti         | 8,1 mg/kg                      |
|   | Merisedimentti                  | 8,1 mg/kg                      |
|   | Maaperä                         | 35 mg/kg                       |
| tetrasodium (1-<br>hydroxyethylidene)bisphosphona<br>te                           | Makea vesi                      | 0,096 mg/l                     |
|   | Merivesi                        | 0,01 mg/l                      |
|   | Makean veden sedimentti         | 193 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|   | Merisedimentti                  | 19,3 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|   | Maaperä                         | 14 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)   |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated   | Suun kautta                     | 5,3 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|   | Jätevedenpuhdistamo             | 58 mg/l                        |
|   | Makea vesi                      | 0,051 mg/l                     |
|   | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,001 mg/l                     |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
dotteen numero: 50000459 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

|                                     |                                  |                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                                     | Merivesi                         | 0,005 mg/l                      |
|                                     | Ajoittainen käyttö/vapautuminen  | 0 mg/l                          |
|                                     | Jätevedenpuhdistamo              | 10 g/l                          |
|                                     | Makean veden sedimentti          | 81,64 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|                                     | Merisedimentti                   | 8,16 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|                                     | Maaperä                          | 1 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)     |
| (2-<br>methoxymethylethoxy)propanol | Makea vesi                       | 19 mg/l                         |
|                                     | Merivesi                         | 1,9 mg/l                        |
|                                     | Makean veden sedimentti          | 70,2 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|                                     | Merisedimentti                   | 7,02 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|                                     | Maaperä                          | 2,74 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|                                     | Jaksottainen käyttö (makea vesi) | 190 mg/l                        |
|                                     | Jätevedenpuhdistamo              | 4168 mg/l                       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
- Käsiensuojaus  
Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia, butyylikumia tai nitrilikumia.
- Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
- Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Lämpisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
- Hengityksensuojaus : Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialistuksessa.
- Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn aloittamista.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Väri  | : | keltainen                               |
| Haju  | : | luonteenomainen                         |
| Hajukynnys                                      | : | ei määritetty                           |
| Sulamis- tai jäätymispiste                      | : | noin -5 °C                              |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                      | : | noin 100 °C                             |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | ei määritetty                           |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | ei määritetty                           |
| Leimahduspiste                                  | : | > 60 °C                                 |
| Hajoamislämpötila                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä            |
| pH  | : | 11 - 11,5                               |
| Viskositeetti                                   | : |   |
| Viskositeetti, dynaaminen                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä            |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä            |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                       | : |   |
| Vesiliukoisuus                                  | : | sekoittuva                              |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi          | : | Ei saatavilla tälle seokselle.          |
| Höyrynpaine                                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä            |
| Suhteellinen tiheys                             | : | 1,03 - 1,05                             |
| Tiheys  | : | 1.030 - 1.050 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä            |
| Partikkelin karakteristiikka                    | : |   |
| Hiukkaskoko                                     | : | Ei määritettävissä                      |
| Distribuution hiukkaskoko                       | : | Ei määritettävissä                      |
| Muoto   | : | Ei määritettävissä                      |

### 9.2 Muut tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

---

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Räjähteet       | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Hapettavuus     | : | Tuote ei ole hapettava.        |
| Itsesyttyminen  | : | Ei saatavilla tälle seokselle. |
| Haihtumisnopeus | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Taitekerroin    | : | 25 - 27                        |

---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Huomautuksia: Arvioidut tiedot

##### Aineosat:

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.570 mg/kg

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

kautta

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 2.850 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.570 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 2.850 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 275 ppm  
Altistumisaika: 7 h  
Koeilmakehä: höyry  
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani, uros): 10 ml/kg

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

#### **Tuote:**

Arvio : Ärsyttää ihoa.  
Tulos : Tulehdusta

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

#### **Aineosat:**

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : ärsyttävä

##### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : ärsyttävä

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Laji : Ihminen  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Tuote:**

Laji : Naudan sarveiskalvo  
Arvio : Ärsyttää silmiä.  
Tulos : Silmien ärsytys  
Huomautuksia : (Varsinaisen tuotteen tiedot)

#### **Aineosat:**

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Laji : Kani  
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Laji : Kani  
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Laji : Ihminen  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

Arvio : Ei ihoa herkistävä.

#### **Aineosat:**

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : intradermaalinen  
Laji : Marsut

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei ihoa herkistävää.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei ihoa herkistävää.

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : intradermaalinen  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei ihoa herkistävää.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Laji : Ihmiset  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.13/14 (Amesin  
testi)  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomipoikkeamisanalyysi  
Laji: Hiiri (uros)  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|               |                                  |  |  |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>23.05.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>50000459 | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

---

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti

Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -  
käänteinen mutaatio koe)

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: Jyrsijöiden hallitseva tappava määrittäminen

Laji: Hiiri (uros)

Altistustapa: Suun kautta

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää  
vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio

: Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Ames-testi

Menetelmä: OECD:n testiohje 471

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: Mikrotumatesti

Laji: Hiiri (uros ja naaras)

Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio

Menetelmä: OECD:n testiohje 474

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama

Laji: Rotta (uros ja naaras)

Menetelmä: OECD:n testiohje 475

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: käänteismutaatiotesti

Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.13/14 (Amesin  
testi)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomipoikkeamisanalyysi  
Laji: Hiiri (uros)  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -  
käänteinen mutaatio koe)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijöiden hallitseva tappava määräyty  
Laji: Hiiri (uros)  
Altistustapa: Suun kautta  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Ames-testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Laji: Hiiri (uros ja naaras)  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama  
Laji: Rotta (uros ja naaras)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 475  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa)  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Rotta, uros  
Altistustapa : Suun kautta  
Annos : 19, 78, 384 mg/kg bw/day  
NOAEL :  $\geq$  384 mg/kg bp/vrk  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Rotta, uros  
Altistustapa : Suun kautta  
Annos : 19, 78, 384 mg/kg bw/day  
NOAEL :  $\geq$  384 mg/kg bp/vrk  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

vaikutukset - Arvio

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Laji                                      | : | Rotta, uros ja naaras                     |
| Altistustapa                              | : | hengitys (höyry)                          |
| Altistumisaika                            | : | 2 years                                   |
| Annos                                     | : | 300, 1000, 3000ppm                        |
|   | : | 300 ppm                                   |
| Menetelmä                                 | : | OECD:n testiohje 453                      |
| Tulos                                     | : | negatiivinen                              |
| Huomautuksia                              | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  |
| Syöpää aiheuttavat<br>vaikutukset - Arvio | : | Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi |

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hedelmällisyyteen<br>kohdistuvat vaikutukset | : | Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus<br>Laji: Rotta, uros ja naaras<br>Altistustapa: Suun kautta<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 416<br>Tulos: negatiivinen |
| Vaikutuksia sikiön<br>kehitykseen            | : | Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuus tutkimus<br>Laji: Rotta<br>Altistustapa: Suun kautta<br>Tulos: positiivinen                                     |

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hedelmällisyyteen<br>kohdistuvat vaikutukset | : | Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus<br>Laji: Rotta, naaras<br>Altistustapa: Suun kautta<br>Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d<br>Yleinen toksisuus, vanhempi: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk<br>Yleinen toksisuus F1: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                   |
| Vaikutuksia sikiön<br>kehitykseen            | : | Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus<br>Laji: Rotta<br>Altistustapa: Suun kautta<br>Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d<br>Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk<br>Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: 447 mg/kg bp/vrk<br>Tulos: negatiivinen<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Ihon kautta  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 250 mg/kg kehonpaino  
Hedelmällisyys: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg  
kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuus tutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Ihon kautta  
Yleinen toksisuus, äiti: NOEL: 100 mg/kg kehonpaino  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: > 250 mg/kg  
kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuus tutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Tulos: positiivinen

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d  
Yleinen toksisuus, vanhempi: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk  
Yleinen toksisuus F1: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d  
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: 447 mg/kg bp/vrk  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Ihon kautta  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 250 mg/kg kehonpaino  
Hedelmällisyys: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg  
kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Ihon kautta  
Yleinen toksisuus, äiti: NOEL: 100 mg/kg kehonpaino  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: > 250 mg/kg  
kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Hengitys  
Annos: 300, 1000, 3000ppm  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 300  
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 1.000  
Yleinen toksisuus F2: NOAEL: 1.000  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Kehitystoksisuuden seulontatesti  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Hengitys  
Annos: 0, 50, 150, 300 miljoonasosia  
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: >= 300 miljoonasosa  
Teratogeenisuus: LOAEL: >= 300 miljoonasosa  
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

### Aineosat:

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

### Aineosat:

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 300 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : >75 d

#### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 41 mg/kg bp/vrk  
LOAEL : 169 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : 90 d  
Annos : 41, 169, 817 mg/kg bw/day  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 500 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 90d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 300 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : >75 d

### tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 41 mg/kg bp/vrk  
LOAEL : 169 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : 90 d  
Annos : 41, 169, 817 mg/kg bw/day  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 500 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 90d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 200 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 4 weeks  
Annos : 40, 200, 1000mg/kg

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 200 ppm  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 13 weeks  
Annos : 15, 50, 200 ppm

Laji : Kani, uros  
NOAEL : 2850 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Ihon kautta  
Altistumisaika : 90d  
Annos : 1, 3, 5, 10 ml/kg  
Huomautuksia : kuolleisuus

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

##### Tuote:

Hengitys : Kohde-elimet: Hengityselimet  
Oireet: Ärsyttävyys

Nieleminen : Kohde-elimet: Mahan ja suoliston  
Oireet: Ärsyttävyys, Pahoinvointi

#### Lisätietoja

##### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

##### Aineosat:

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,67 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

|  |   |   |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys<br>leville/vesikasveille  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 29 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                             |
| Myrkyllisyys kalalle<br>(Krooninen myrkyllisyys)   | : | NOEC: 0,63 mg/l<br>Altistumisaika: 196 d<br>Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)                            |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : | EC50: 1,7 mg/l<br>Altistumisaika: 24 d<br>Laji: Hyalella azteca (Katka)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 211      |
| Myrkyllisyys maaperässä<br>eläville eliöille   | : | NOEC: 250 mg/kg<br>Altistumisaika: 14 d<br>Laji: Eisenia fetida (kastemadot)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 207 |

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Myrkyllisyys kalalle   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 195 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: läpivirtaustesti<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin              |
|  |   | LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): 2.180 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille                             | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 527 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                   |
|  |   | LC50 (Palaeomonetes vulgaris): 1.770 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                     |
| Myrkyllisyys mikro-<br>organismeille   | : | NOEC (aktivoitu liete): 200 mg/l<br>Altistumisaika: 11 d<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin   |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 6,75 mg/l<br>Altistumisaika: 28 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)<br>Koetyyppi: semistaattinen testi<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin       |
| Myrkyllisyys maaperässä  | : | NOEC: 500 mg/kg  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| eläville eliöille  |   | Altistumisaika: 28 d<br>Laji: Eisenia fetida (kastemadot)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 222  |
|  |   | EC50: > 1.000 mg/kg<br>Altistumisaika: 28 d<br>Laji: Eisenia fetida (kastemadot)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 222   |
| Myrkyllisyys kasveille   | : | NOEC: >= 960 mg/kg<br>Altistumisaika: 14 d<br>Laji: Avena sativa (kaura )<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 208  |
| Myrkyllisyys maaeliöille   | : | LC0: > 284 mg/kg<br>Altistumisaika: 14 d<br>Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)<br>Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä<br>aineita koskeviin tietoihin.        |
|  |   | LC50: > 284 mg/kg<br>Altistumisaika: 14 d<br>Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)<br>Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä<br>aineita koskeviin tietoihin.     |
| <b>Alcohols, C12-15, ethoxylated:</b>                            |   |   |
| Myrkyllisyys kalalle   | : | LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 2 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin   |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 2 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 202<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                  |
| Myrkyllisyys<br>leville/vesikasveille                            | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 2 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys mikro-<br>organismeille                             | : | EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l<br>Altistumisaika: 16,9 h<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  |
| Myrkyllisyys kalalle<br>(Krooninen myrkyllisyys)                 | : | NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l<br>Altistumisaika: 30 d<br>Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                              |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja                                       | : | NOEC: 1,75 mg/l   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

Päätepiste: Immobilisointi  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC: 0,77 mg/l  
Päätepiste: jäljentäminen  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille

: LC50: > 1.000 mg/kg  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,67 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 29 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,63 mg/l  
Altistumisaika: 196 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : EC50: 1,7 mg/l  
Altistumisaika: 24 d  
Laji: Hyalella azteca (Katka)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille : NOEC: 250 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 207

### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 195 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): 2.180  
mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 527 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LC50 (Palaeomonetes vulgaris): 1.770 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : NOEC (aktivoitu liete): 200 mg/l  
Altistumisaika: 11 d  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 6,75 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille : NOEC: 500 mg/kg  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 222

EC50: > 1.000 mg/kg  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 222

Myrkyllisyys kasveille : NOEC: >= 960 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Avena sativa (kaura )  
Menetelmä: OECD:n testiohje 208

Myrkyllisyys maaeliöille : LC0: > 284 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä  
aineita koskeviin tietoihin.

LC50: > 284 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä  
aineita koskeviin tietoihin.

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 2 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l  
Altistumisaika: 16,9 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l  
Altistumisaika: 30 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,75 mg/l  
Päätepiste: Immobilisointi  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- NOEC: 0,77 mg/l  
Päätepiste: jäljentäminen  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi
- LC50 (Crangon crangon (katkarapu )): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 969 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

---

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 969 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201  |
| Myrkyllisyys mikro-<br>organismeille   | : | EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 4.168 mg/l<br>Altistumisaika: 18 h<br>Koetyyppi: Kasvun estäminen  |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: > 0,5 mg/l<br>Altistumisaika: 22 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)<br>Koetyyppi: läpivirtaustesti<br>Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

#### Aineosat:

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 85 %  
Altistumisaika: 29 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

##### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 85 %  
Altistumisaika: 29 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

##### **tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

## 12.3 Biokertyvyys

### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

### Aineosat:

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 2  
Menetelmä: OECD:n testiohje 305E

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,51 (25 °C)

#### tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 71  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -3 (23 °C)  
pH: 11,4

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Altistumisaika: 24 d  
Biokertyvyystekijä (BCF): 237  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|               |                                  |  |  |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>23.05.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>50000459 | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 2  
Menetelmä: OECD:n testiohje 305E

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,51 (25 °C)

### tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 71  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -3 (23 °C)  
pH: 11,4

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Altistumisaika: 24 d  
Biokertyvyystekijä (BCF): 237  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,004 (25 °C)

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa  
osaympäristöihin tietoja.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai  
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021   |
| 1.0    | 23.05.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021 |
|        |                    | 50000459              |                                       |

säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla  
tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
- REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä
- Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä
- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä
- REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä
- Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : Ei määritettävissä

#### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
- TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
- AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
- DSL : Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.  
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

|       |   |  |
|-------|---|--|
| ENCS  | : | Ei luettelon mukainen                        |
| ISHL  | : | Ei luettelon mukainen                        |
| KECI  | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| PICCS | : | Ei luettelon mukainen                        |
| IECSC | : | Ei luettelon mukainen                        |
| NZIoC | : | Ei luettelon mukainen                        |
| TECI  | : | Ei luettelon mukainen                        |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Haitallista nieltynä.                                      |
| H315 | : | Ärsyttää ihoa.   |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Acute Tox.            | : | Välitön myrkyllisyys  |
| Aquatic Chronic       | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  |
| Eye Dam.              | : | Vakava silmävaurio  |
| Eye Irrit.            | : | Silmä-ärsytys   |
| Skin Irrit.           | : | Ihoärsytys  |
| 2000/39/EC            | : | Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen<br>altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet   |
| 2000/39/EC / TWA      | : | Raja-arvot - 8 tuntia   |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 23.05.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot : katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

### Seoksen luokitus:

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon  
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

### Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

### Valmistaja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI