

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Glykoli, Longlife, käyttövalmis

**Artikla-no**

36-0603, 36-0604, 36-0619

**UFI-koodi**

UFI: 8Q8P-C2F0-7001-PTNN

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

Jäähdyttävä glykoli

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite  
Iltaruskontie 2  
FIN-00750 Helsinki  
SuomiPuhelin  
+358 9 427 05 830Sähköposti  
kundservice@biltema.comVerkkosivu  
www.biltema.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

**Vaaralauseke**

H302, H373

**2.2 Merkinnät**

*Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät*

**Varoitusmerkit**



**Signal sana**

Varoitus

**Vaaralauseke**

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

P330 Huuhdo suu.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

**Muut tiedot**

Sisältää : Etyleeniglykoli

**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

| Kemikaalin nimi | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero | Pitoisuus | Luokittelu                        | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| ETYLEENIGLYKOLI | 107-21-1<br>203-473-3<br>-<br>603-027-00-1               | 70 - <85% | Acute Tox. 4 -<br>oral, STOT RE 2 | H302, H373<br>-<br>-                                               | -         |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis****Aineen lisätiedot**

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**Hengitys**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**Silmät**

JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Hoida oireenmukaisesti. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palovammoja muodostuessaan savua, joka sisältää haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja jos epätäydellistä palaminen, aldehydit ja muut myrkylliset, vaaralliset, ärsyttävät tai ympäristölle vaaralliset aineet.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis****5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Paloa sammutettava turvalliselta etäisyydeltä noudattaen normaaleja varotoimenpiteitä. **## missing phrase ## (I16.00001040)** Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

**Muut**

Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä huurujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Dekontaminoinnin jälkeiset jäännökset jätetään ongelmajätteeksi.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä huurujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Tee työtä vuotojen estämiseksi. Toimenpiteet roiskeiden käsittelyssä Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

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

Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Käytä aina sinetöityä ja selvästi merkittyä pakkausta. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytys: 5-30°C.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa        | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen raja-<br>ppm / mg/m³ | Lyhytaikainen altistuksen raja<br>ppm / mg/m³ | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| ETYLEENIGLYKOLI | 107-21-1<br>203-473-3   | 20<br>50                         | 40<br>100                                     | -     | -         | -     |

DNEL/DMEL

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Altistuminen                                    | Arvo                              | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 106 mg/kg ruumiin-<br>paino/päivä | Työntekijät | Systeemiset |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 35 mg/m³                          | Työntekijät | Paikalliset |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 7 mg/m³                           | Kuluttajat  | Paikalliset |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 53 mg/kg ruumiin-<br>paino/päivä  | Kuluttajat  | Systeemiset |

PNEC/PEC

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö                                | Arvo       |
|-------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|------------|
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | PNEC   | Makea vesi                               | 10 mg/l    |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | PNEC   | Sedimentti (makea vesi)                  | 20,9 mg/l  |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | PNEC   | Merivesi                                 | 1 mg/l     |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | PNEC   | Sedimentti (merivesi)                    | 3,7 mg/kg  |
| ETYLEENIGLYKOLI<br>(107-21-1/203-473-3)         | PNEC   | Maaperä                                  | 1,53 mg/l  |
| ETYLEENIGLYKOLI                                 | PNEC   | Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä | 199,5 mg/l |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö | Arvo |
|-------------------------------------------------|--------|-----------|------|
| (107-21-1/203-473-3)                            |        |           |      |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

**Silmien / kasvosuojain**

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

**Käsien suojaus**

Käytä sopivia suojakäsineitä. Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

Suosittelava materiaali: PE (polyetyleni)

Tunkeutumisaika :  $\geq 480$  min

Käsinemateriaalin paksuus : 0,062 mm .

**Muu ihon suojaus**

Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaimet**

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

**Väri**

punainen

**Haju**

Ominaista

**Sulamispiste / jäätymispiste**

-16 - -10 °C

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis****Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

8,6 - 9

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

185 Pa (20°C)

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**1128 - 1138 kg/m<sup>3</sup>**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Reagoi vahvojen happojen kanssa. Starka perustaja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**  
Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

**Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista nieltynä.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja     | Arvo / Annos | Koe-eläimet |
|------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| ETYLEENIGLYKOLI<br>107-21-1 / 203-473-3  | LD50 Suun kautta | 500 mg/kg    | rotta       |

**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toistuvan annostelun toksisuus**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys**

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji           |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| Etanoli<br>64-17-5 / 200-578-6           | LC50          | 53 000 mg/l  | 96h               | Paksupäänaarmu |

**Välitön myrkyllisyys leville**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                           |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| ETYLEENIGLYKOLI<br>107-21-1 / 203-473-3  | EC50          | 24 000 mg/l  | 168 h             | Selenastrum capricornu-<br>tum |

**Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                          |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| ETYLEENIGLYKOLI<br>107-21-1 / 203-473-3  | EC50          | 51 000 mg/l  | 48 h              | Daphnia magna<br>(vesikirppu) |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on luonteeltaan helposti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

**Biokertyvyys**

Tätä tuotetta tai sen ainesosia ei kerry luontoon.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Glykoli, Longlife, käyttövalmis**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | LogKow / LogPow | Biokonsentraatiokerroin (BCF) |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Etyleeniglykoli<br>107-21-1 / 203-473-3  | -1,36           | 10                            |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuote sekoittuu veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, vaarallisen jätteen tai erikoisjätteiden keräyspiste. Jäännös, vanha tai saastunut tuote jätetään hävitettäväksi. Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä. Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

| jätekoodia | Jätteen kuvaus                                             |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 16 01 14*  | jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei sovelleta

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Glykoli, Longlife, käyttövalmis

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

### Muut

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lause tarkoittaa

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.