

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5

**Artikla-no**

34-864, 34-865

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

Moottoriöljy

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

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

112

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

**Myrkytystietokeskus/lisähätänumero**

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208, EUH210

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****2.2 Merkinnät****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyl phenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

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

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5

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 |
| Tisleet (maaöljy), vetykäs-<br>itellyt raskaat parafiiniset                                               | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25<br>649-467-00-8 | ≥50 - <100% | Asp. Tox. 1                                        | H304<br>-<br>-                                                     | -         |
| Parafiiniöljyt (maaöljy), kata-<br>lyyttinen vahat poistettu<br>raskaat                                   | 64742-70-7<br>265-174-4<br>01-2119487080-42<br>649-477-00-2 | ≥1 - <10%   | -                                                  | -<br>-<br>-                                                        | -         |
| Tisleet (maaöljy), vahat<br>poistettu liuottimella raskaat<br>parafiiniset                                | 64742-65-0<br>265-169-7<br>01-2119471299-27<br>-            | ≥1 - <10%   | Asp. Tox. 1                                        | H304<br>-<br>-                                                     | -         |
| Tisleet (maaöljy), vahat<br>poistettu liuottimella kevyet<br>parafiiniset; Perusöljy - täs-<br>mentämätön | 64742-56-9<br>265-159-2<br>-<br>649-469-00-9                | ≥1 - <10%   | Asp. Tox. 1                                        | H304<br>-<br>-                                                     | L         |
| bis (nonyylifenyyli) amiini                                                                               | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28<br>-            | ≥1 - <2,5%  | Aquatic Chronic 4                                  | H413<br>-<br>-                                                     | -         |
| SINKKI BIS[O-(6-METYLI-<br>HEPTYLI)]BIS[O-(SEK-<br>BUTYYLI)]BIS(DITIOFOS-<br>FATTI)                       | 93819-94-4<br>298-577-9<br>-<br>-                           | ≥1 - <2,5%  | Skin Irrit. 2, Eye<br>Dam. 1, Aquatic<br>Chronic 2 | H315, H318,<br>H411<br>-<br>-                                      | -         |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                    | 1190625-94-5<br>931-468-2<br>01-2119498288-19<br>-          | ≥0,1 - <1%  | Skin Sens. 1B,<br>STOT RE 2                        | H317, H373<br>-<br>-                                               | -         |

Aineen lisätiedot

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

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos sen voidaan osoittaa sisältävän alle 3 % DMSO-  
uutetta IP 346:n mukaan mitattuna. Tämä huomautus koskee vain tiettyjä liitteessä I lueteltuja monim-  
utkaisia hiili- ja öljypohjaisia aineita.

3 / 12

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**Hengitys**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Iho**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmät**

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. 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.

ÄLÄ Oksenna, jos loukkaantunut henkilö on niellyt öljypohjaista tuotetta. Aspiraation ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

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

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Raitisilmalaite

**Muut**

Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5**

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäreihin.

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

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hyggejne og sikkerhedspraksis.

**Yleinen hygienia**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. .

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

Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

**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 | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|----------|-------------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|
| Öljysumu | -<br>-                  | -<br>5                           | -     | -         | -     |

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hyggejne og sikkerhedspraksis.

**Silmien / kasvonsuojain**

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä.

Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : Neopreeni .

**Muu ihon suojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

**Hengityksensuojaimet**

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita.

Jos tämä tuote sisältää aineosia, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot, työpaikan ilman seuranta tai biologista seuranta voidaan tarvita ilmanvaihdon tai muiden valvontatoimenpiteiden tehokkuuden ja/tai hengityssuojainten käytön tarpeellisuuden määrittämiseksi.

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

Neste

**Väri**

kellertävän ruskea

**Haju**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

> 190 °C

**Menetelmä**

ISO 2592

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**52 mm<sup>2</sup>/s (40°C)**Menetelmä**

ASTM D 445

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrinarypaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**0,839 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Menetelmä**

ASTM D 4052

**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hapettava aine

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettava aine . Reagoi vahvojen happojen kanssa.

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5**

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei määriteltä erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**  
**Välitön myrkyllisyys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC- numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| -<br>36878-20-3 /<br>253-249-4            | LD50         | >5000 mg/kg  | Nieleminen       | -                 | Rotta       | OECD 401       |
| -<br>36878-20-3 /<br>253-249-4            | LD50         | >2000 mg/kg  | dermaali         | -                 | Rotta       | OECD 402       |
| -<br>64742-70-7 /<br>265-174-4            | LD50         | >5000 mg/kg  | nieleminen       | -                 | Rotta       | OECD 401       |
| -<br>64742-70-7 /<br>265-174-4            | LD50         | >5000 mg/kg  | Ihokosketus      | -                 | Kani        | OECD 402       |
| -<br>64742-70-7 /<br>265-174-4            | LC50         | >5,53 mg/l   | Hengittäminen    | 4 h               | Rotta       | OECD 403       |
| -<br>64742-54-7 /<br>265-157-1            | LD50         | >5000 mg/kg  | suun kautta      | -                 | Rotta       | -              |
| -<br>64742-54-7 /<br>265-157-1            | LD50         | >5000 mg/kg  | Ihokosketus      | -                 | Kani        | -              |
| -<br>64742-54-7 /<br>265-157-1            | LC50         | >5,53 mg/l   | Hengittäminen    | 4 h               | Rotta       | -              |
| -<br>93819-94-4 /<br>298-577-9            | LC50         | >2 mg/l      | Hengittäminen    | 1 h               | -           | -              |

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

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



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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavaa ainetta.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                            | Menetelmä/ohje |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| -<br>64742-54-7 / 265-157-1              | LC50          | >100 mg/l    | 96 h              | -                               | -              |
| -<br>36878-20-3 / 253-249-4              | LC50          | >100 mg/l    | 96 h              | Brachydanio rerio               | OECD 203       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | LL50          | >100 mg/l    | 96 h              | Paksupäänaarmu                  | OECD 203       |
| -<br>93819-94-4 / 298-577-9              | LC50          | 4,5 mg/l     | 96 h              | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | OECD 203       |

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5**

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                            | Menetelmä/ohje |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| -<br>93819-94-4 / 298-577-9              | EbC50         | 2,1 mg/l     | 96 h              | Selenastrum capri-cornutum      | OECD 201       |
| -<br>64742-54-7 / 265-157-1              | IC50          | >100 mg/l    | 72 h              | -                               | -              |
| -<br>36878-20-3 / 253-249-4              | EC50          | >100 mg/l    | 72 h              | Desmodesmus sub-spicatus        | OECD 201       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | NOEL          | >100 mg/l    | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201       |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                       | Menetelmä/ohje |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| -<br>93819-94-4 / 298-577-9              | EL50          | 5,4 mg/l     | 48 h              | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 202       |
| -<br>64742-54-7 / 265-157-1              | EC50          | >100 mg/l    | 48 h              | Daphnia magna (vesikirppu) | -              |
| -<br>36878-20-3 / 253-249-4              | EC50          | >100 mg/l    | 48 h              | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 202       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | EL50          | >10 000 mg/l | 48 h              | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 202       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | LL50          | >10 000 mg/l | 96 h              | -                          | OECD 202       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | NOEL          | >10 000 mg/l | 96 h              | -                          | OECD 202       |
| -<br>64742-70-7 / 265-174-4              | NOEL          | 10 mg/l      | 21 d              | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 211       |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
Tietoja ei ole käytettävissä

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5**

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

| jätekoodia | Jätteen kuvaus                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 08*  | muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt                                            |
| 15 01 10*  | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

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

**Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, ACEA A1/B1, A5/B5****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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi 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**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

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

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.