

## TASKI Jontec Eternum F2e

Tarkistus: 2017-03-24

Versio: 06.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Eternum F2e

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

##### Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P406 - Vaha / kyllästysaine. Manuaalinen prosessi

**Käyttötavat, joita ei suositella:** Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

##### Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

##### Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@sealedair.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

Sisältää EUH208: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Vaaralausekkeet:

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Aineosat  | EY-numero              | CAS-numero | REACH-numero         | Luokitus   | Lisätietoja | Painoprosentti |
|---|------------------------|------------|----------------------|--|-------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 252-104-2              | 34590-94-8 | 01-2119450011-60     | Ei luokiteltu  |             | 3.0            |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | Ei tietoa saatavilla | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |             | < 0.0015       |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## TASKI Jontec Eternum F2e

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|   |  |
|---|--|
| <b>Hengitys:</b>                            | Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  |
| <b>Ihokosketus:</b>                         | Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                                 |
| <b>Roiskeet silmiin:</b>                    | Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.  |
| <b>Nieleminen:</b>                          | Huuho suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| <b>Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:</b> | Suosittelaaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.  |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Hengitys:</b>         | Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä. |
| <b>Ihokosketus:</b>      | Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä. |
| <b>Roiskeet silmiin:</b> | Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä. |
| <b>Nieleminen:</b>       | Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä. |

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

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimet.

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

Ei erityisvaatimuksia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

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

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

**Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Sealed Air ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

| Aineosat                           | Pitkän altistusajan raja-arvo(t) | Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t) | Kattoarvo(t) |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  |                                       |              |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat  | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | -                                       | -                                      | -                                       | 1.67                                   |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat  | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---|---|---|---|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla                    | -   | Ei tietoa saatavilla                    | 65  |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                                  |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat  | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---|---|---|---|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla                    | -   | Ei tietoa saatavilla                    | 15  |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

| Aineosat  | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | -                                       | -                                      | -                                       | 310                                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

| Aineosat  | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | -                                       | -                                      | -                                       | 37.2                                   |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat  | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l)   | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 19                      | 1.9                        | 190                  | 4168                            |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla    | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla            |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat  | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 70.2                           | 7.02                         | 2.74                 | 190                       |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla           | Ei tietoa saatavilla         | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla      |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

## TASKI Jontec Eternum F2e

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

|  |   |
|--|---|
| <b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b> | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  |
| <b>Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:</b> | Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista Kouluta henkilökuntaa                          |
| <b>Henkilösuojaimet</b>                            |   |
| <b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>               | Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealtiissa käsittelyssä. |
| <b>Käsien suojaus:</b>                             | Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.          |
| <b>Ihonsuojaus:</b>                                | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  |
| <b>Hengityksensuojaus:</b>                         | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>           | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

#### Menetelmä / huomautus

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Maitomainen, valkoinen

**Haju:** Ominaisuus

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

**pH:** ≈ 9 (laimentamaton)

**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

ISO 4316

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat  | Arvo (°C)            | Menetelmä             | Ilmakehänpaine (hPa) |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 189.6                | Menetelmää ei annettu | 1013                 |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |

#### Menetelmä / huomautus

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille

**Yläala syttymisraja (%):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat                           | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 1.1                 | 14                  |

#### Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat  | Arvo (Pa)            | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|---|----------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 5500                 | Menetelmää ei annettu | 20             |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |                       |                |

#### Menetelmä / huomautus

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

OECD 109 (EU A.3)

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat  | Arvo (g/l)           | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|---|----------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Liukenee             | Menetelmää ei annettu | 20             |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |                       |                |

## TASKI Jontec Eternum F2e

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**Viskositeetti:** Ei määritetty  
**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava

**Menetelmä / huomautus**

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

**9.2 Muut tiedot**

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty  
**Syövyttävyyden metalleille:** Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

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

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja normaalikäyttöolosuhteissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): >5000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|------------------|--------------|--------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | LD <sub>50</sub> | > 4000       | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | LD <sub>50</sub> | 457          | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                    |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | LD <sub>50</sub> | 9510         | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | LD <sub>50</sub> | 660          | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                           | Tulos        | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei ärsyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |

## TASKI Jontec Eternum F2e

|   |            |  |                       |  |
|---|------------|--|-----------------------|--|
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Syövyttävä |  | Menetelmää ei annettu |  |
|---|------------|--|-----------------------|--|

## Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat  | Tulos                       | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei syövyttävä tai ärsyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Vakava vaurio               |       | Menetelmää ei annettu |                    |

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat  | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat  | Tulos         | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|---------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei hermistävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Herkistävä    |       | Menetelmää ei annettu |                    |

## Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat  | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|---|----------------------|-------|-----------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |

## Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

| Aineosat  | Tulos (in-vitro)  | Menetelmä (in vitro)  | Tulos (in-vivo)      | Menetelmä (in-vivo) |
|---|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla |                     |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista                             | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla |                     |

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat  | Vaikutus  |
|---|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat  | Päätepiste | Eriytynyt vaikutus  | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia                         |
|---|------------|---------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Kehitysmyrkyllisyys | Ei tietoa saatavilla |       |           |                | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle                            |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            |                     | Ei tietoa saatavilla |       |           |                | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä sikiövaurioista |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Eriytynyt vaikutus ja |
|----------|------------|------|-------|-----------|----------------|-----------------------|
|----------|------------|------|-------|-----------|----------------|-----------------------|

## TASKI Jontec Eternum F2e

|   | (mg/kg bw/d)         |  |  | aika (päiviä) | kohde-elimet |
|---|----------------------|--|--|---------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |  |  |               |              |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |  |  |               |              |

## Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat  | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomaus |
|---|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |         |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |         |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat  | Kohde-elin           |
|---|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat  | Kohde-elin           |
|---|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |

## Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on luettelu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

## Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

## 12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                      | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | LC <sub>50</sub> | > 1000      | <i>Poecilia reticulata</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28        | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | EC <sub>50</sub> | 1919        | <i>Daphnia magna</i> Straus | Menetelmää ei annettu | 48                 |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                                  | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---|------------------|-------------|--|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | EC <sub>50</sub> | > 969       | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Menetelmää ei annettu | 72                 |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.003       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

| Aineosat                           | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|------------------------------------|------------|-------------|-------|-----------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli |            | Ei tietoa   |       |           | -                       |

## TASKI Jontec Eternum F2e

|   |  |                      |  |  |   |
|---|--|----------------------|--|--|---|
|   |  | saatavilla           |  |  |   |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |  | Ei tietoa saatavilla |  |  | - |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat  | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros      | Menetelmä             | Altistumisaika |
|---|------------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | EC <sub>10</sub> | 4168        | <i>Pseudomonas</i>  | Menetelmää ei annettu |                |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97        | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209              | 3 hour(s)      |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit                | Menetelmä             | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | NOEC       | > 0.5                | <i>Daphnia magna</i> | Menetelmää ei annettu | 22 päivä(ä)    |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           | -                       |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           | -                       |                        |

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           | -                       |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla |       |           | -                       |                        |

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

| Aineosat  | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

| Aineosat                           | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli |            | Ei tietoa saatavilla    |       |           | -                       |                        |



## TASKI Jontec Eternum F2e

|   |  |                      |  |  |   |  |
|---|--|----------------------|--|--|---|--|
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |  | Ei tietoa saatavilla |  |  | - |  |
|---|--|----------------------|--|--|---|--|

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

| Aineosat                           | Puoliintumisaika | Menetelmä             | Arviointi           | Huomaus |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | < 1 päivä(ä)     | Menetelmää ei annettu | Nopea valohajoavuus |         |

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat  | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT <sub>50</sub> | Menetelmä | Arviointi           |
|---|----------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  |                | Happikato             | 75 % 28 päivässä | OECD 301F | Helposti biohajoava |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |                | Happikato             | > 60%            | OECD 301D | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**n-oktanolii/vesi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

| Aineosat  | Arvo          | Menetelmä             | Arviointi                              | Huomaus |
|---|---------------|-----------------------|--|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | 1.01          | Menetelmää ei annettu | Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle |         |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | -0.71 - +0.75 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä        |         |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat  | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |         |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |         |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat  | Adsorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> | Desorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> (des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi                                   |
|---|--------------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  | Ei tietoa saatavilla                 |  |           |                             | Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla                 |  |           |                             |   |

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

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

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

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:** Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

16 03 06 - orgaaniset jätteet muut kuin 160305 mainitut.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

Luokka: -

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.*

KTT koodi: MSDS4848

Versio: 06.0

Tarkistus: 2017-03-24

**Syy version päivitykseen**

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 453/2010, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 3

**Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

**Turvallisuustiedotteen loppu**