

**TASKI Jontec Timesaver F2n**

Tarkistus: 2024-08-08

Versio: 08.1

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Timesaver F2n

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

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

**Tuotteen käyttö:**

Lattiankiillotus/kyllästysaine.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

N 812 - Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

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

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Hakeuduttava lääkäriin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 3 (H412)

**2.2 Merkinnät**



**Huomiosana:** Varoitus.

Sisältää 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), 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone)

**Vaaralausekkeet:**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Lisä tietoja etiketissä:**

Sisältää: säilöntäaine.

**2.3 Muut vaarat**

## TASKI Jontec Timesaver F2n

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 | 01-211945001<br>1-60 | Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3-10           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | [4]                    | 68186-29-8 | [4]                  | Ihon ärsytys, Katteoria 2 (H315)<br>Vakava silmävaurio, Katteoria 1 (H318)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 1-3            |
| sinkkioksid                                                                                                         | 215-222-5              | 1314-13-2  | 01-211946388<br>1-32 | Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=1 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=1 (H410)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 0.1-1          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 215-647-6              | 1336-21-6  | 01-211948887<br>6-14 | Ihosityövyttävyy, Katteoria 1B (H314)<br>Elinokhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katteoria 3 (H335)<br>Vakava silmävaurio, Katteoria 1 (H318)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=1 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 2 (H411)                                                                                                                                                                             |             | 0.1-1          |
| 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 | [6]                  | Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katteoria 2 (H310)<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katteoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katteoria 3 (H301)<br>Ihosityövyttävyy, Katteoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Vakava silmävaurio, Katteoria 1 (H318)<br>Ihon herkistytminen, Alakatteoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=100 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=100 (H410) |             | < 0.01         |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]                  | Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katteoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katteoria 3 (H301)<br>Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katteoria 3 (H311)<br>Ihosityövyttävyy, Katteoria 1B (H314)<br>Vakava silmävaurio, Katteoria 1 (H318)<br>Ihon herkistytminen, Alakatteoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=10 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katteoria 1 M=1 (H410)              |             | < 0.01         |

#### Erityiset pitoisuusrajat

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):

- Ihon herkistytminen, Katteoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Vakava silmävaurio, Katteoria 1 (H318) >= 0.6% > Silmä-ärsytys, Katteoria 2 (H319) >= 0.06%
- Ihosityövyttävyy, Katteoria 1C (H314) >= 0.6% > Ihon ärsytys, Katteoria 2 (H315) >= 0.06%
- 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:
- Ihon herkistytminen, Katteoria 1 (H317) >= 0.0015%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys:

##### Ihokosketus:

##### Roiskeet silmiin:

##### Nieleminen:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun

## TASKI Jontec Timesaver F2n

**Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:** kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

**Hengitys:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.  
**Ihokosketus:** Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.  
**Roiskeet silmiin:** Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.  
**Nieleminen:** 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei erityisvaatimuksia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

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

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

**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 Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. 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 henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

| Aineosat | Pitkän altistusajan raja-arvo(t) | Hetkellisen altistusajan | Kattoarvo(t) |
|----------|----------------------------------|--------------------------|--------------|
|----------|----------------------------------|--------------------------|--------------|

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                    |                                 | raja-arvo(t)                   |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |                                |  |
| sinkkioksidi                       | 2 mg/m <sup>3</sup>             | 10 mg/m <sup>3</sup>           |  |
| ammoniumhydroksidi                 | 20 ppm<br>14 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>36 mg/m <sup>3</sup> |  |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelvat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

## DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

## Ihmissen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat                                                                                                               | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | -                                             | -                                             | -                                             | 36                                            |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |
| sinkkioksidi                                                                                                           | -                                             | -                                             | -                                             | 0.83                                          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | -                                             | -                                             | -                                             | 0.027                                         |

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat                                                                                                               | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkävaikutteinen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 283                                                             |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                            |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 83                                                              |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei tietoa saatavilla                          | 6.8                                                         | Ei tietoa saatavilla                          | 6.8                                                             |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                               |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                               |

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat                                                                                                               | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 15                                                          |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 83                                                          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |

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

| Aineosat                                                                                                               | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | -                                             | -                                             | -                                             | 308                                           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |
| sinkkioksidi                                                                                                           | -                                             | -                                             | -                                             | 5                                             |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | 36                                            | 47.6                                          | 14                                            | 47.6                                          |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |

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

| Aineosat                                                   | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                         | -                                             | -                                             | -                                             | 37.2                                          |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |
| sinkkioksidi                                               | -                                             | -                                             | -                                             | 2.5                                           |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                     |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | - | - | - | - |

## 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                            |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla    | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla            |
| sinkkioksidi                                                                                                        | 0.0206                  | 0.0061                     | -                    | 0.052                           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 0.0011                  | 0.011                      | -                    | -                               |
| 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) | -                       | -                          | -                    | -                               |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | -                       | -                          | -                    | -                               |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat                                                                                                            | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m³)         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | 70.2                           | 7.02                         | 2.74                 | 190                  |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla           | Ei tietoa saatavilla         | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| sinkkioksidi                                                                                                        | 117.8                          | 0.0565                       | 0.0356               | -                    |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | -                              | -                            | -                    | -                    |
| 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) | -                              | -                            | -                    | -                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | -                              | -                            | -                    | -                    |

## 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.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                                                  | SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Koneellinen käyttö                                               | AISE_SWED_PW_10_1                                      | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla     |                                                        |     |         |             |       |
| Manuaalinen levittäminen kastamalla, liottamalla tai valelemalla | AISE_SWED_PW_13_2                                      | PW  | PROC 13 | 60          | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö                                               | AISE_SWED_PW_19_1                                      | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |
| Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä                       | AISE_SWED_PW_4_1                                       | PW  | PROC 4  | 480         | ERC8a |

## Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321 / EN 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen  
torjuminen:

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

## TASKI Jontec Timesaver F2n

**Olomuoto:** Neste**Väri:** Maitomainen , valkoinen**Haju:** Ominaistuuksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

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                 |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 28.5                 | 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) | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |

**Menetelmä / huomautus****Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** > 100 °C**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )

suljettu kuppi

**Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%):** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat                           | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 1.1                 | 14                  |
| ammoniumhydroksidi                 | 15.4                | 33.6                |

**Menetelmä / huomautus****Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 8 (laimentamaton)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                                                                                                            | Arvo (g/l)           | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | Liukenee             | Menetelmää ei annettu | 20             |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Liukenematon         |                       |                |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 100 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 |                       |                |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla |                       |                |

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväli (log Kow): katso osiosta 12.3

**Menetelmä / huomautus****Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                                                                                                            | Arvo (Pa)            | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | 37.1                 | Menetelmää ei annettu | 20             |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 586500               | 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) | 2.2                  | Todistusnäyttö        | 25             |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla |                       |                |

**Menetelmä / huomautus****Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.04 (20 °C)**Höyryn suhteellinen tiheys:** -.**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

**9.2 Muut tiedot**

**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähävyys:** Ei räjähtävä.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyyss metalleille:** Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei muuta oleellista tietoa 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 normaalikäyttöoloissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Tietoa seoksesta:**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): &gt;2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päättepiste      | Arvo (mg/kg)         | Lajit: | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE Suun kautta (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | LD <sub>50</sub> | > 5000               | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)     |                     | Ei määritetty           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |        |                       |                     | Ei määritetty           |
| sinkkioksidi                                                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 5000               | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | LD <sub>50</sub> | 350                  | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| 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> | 64                   | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                     | 64                      |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | LD <sub>50</sub> | 120                  | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)     |                     | 120                     |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päättepiste      | Arvo (mg/kg)         | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | LD <sub>50</sub> | 9510                 | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                     | Ei määritetty           |
| sinkkioksidi                                                                                                        |                  | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                     | Ei määritetty           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |                  | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                     | Ei määritetty           |
| 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> | 87.12                | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | 87.12                   |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | LD <sub>50</sub> | 242                  | Rotta | OECD 402 (EU B.3)     | 24 hours            | 242                     |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päättepiste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Altistumis- |
|----------|-------------|------|-------|-----------|-------------|
|----------|-------------|------|-------|-----------|-------------|

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                        |                  | (mg/l)                                       |       |                       | aika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------|----------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | LC <sub>50</sub> | > 1.667 (huuru)<br>Kuolleisuutta ei havaittu | Rotta |                       | 7        |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             |                  | Ei tietoa saatavilla                         |       |                       |          |
| sinkkioksidi                                                                                                           |                  | Ei tietoa saatavilla                         |       |                       |          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 7.035                                        | Rotta | Menetelmää ei annettu | 0.5      |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                                         | Rotta |                       |          |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | LC <sub>50</sub> | (sumu) 0.11                                  | Rotta | OECD 403 (EU B.2)     | 4 hours  |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

| Aineosat                                                                                                               | ATE - hengitys, pöly (mg/l) | ATE - hengitys, sumu (mg/l) | ATE - hengitys, höyry (mg/l) | ATE - hengitys, kaasu (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei määritetty               | 0.33                        | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Ei määritetty               | 0.11                        | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                                                                                                               | Tulos                | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei ärsyttävä         |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                    |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Syövyttävä           |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Syövyttävä           |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Syövyttävä           |       |                       |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                                                                                                               | Tulos                       | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei syövyttävä tai ärsyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Vakava vaurio               |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Vakava vaurio               |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat                                                                                                               | Tulos                   | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei tietoa saatavilla    |       |                       |                    |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla    |       |                       |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla    |       |                       |                    |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ärsyttää hengityselimiä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla    |       |                       |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Ei tietoa saatavilla    |       |                       |                    |

## Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

| Aineosat                                                                                                               | Tulos                | Lajit | Menetelmä                                           | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei herkistävä        |       | Menetelmää ei annettu                               |                    |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla |       |                                                     |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla |       |                                                     |                    |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei herkistävä        |       | Menetelmää ei annettu                               |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Herkistävä           | Marsu | Menetelmää ei annettu<br>OECD 406 (EU B.6) /<br>GPM |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Herkistävä           | Marsu |                                                     |                    |

Herkistymisen hengitysteitse



## TASKI Jontec Timesaver F2n

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 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 |       |           |                |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | 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                              |                     |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       | Ei tietoa saatavilla                              |                     |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       | Ei tietoa saatavilla                              |                     |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista                             |                       | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista |                     |
| 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                              |                     |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla                              |                     |

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                                                                                                            | Vaikutus                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla                                                        |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla                                                        |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 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 syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla                                                        |

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Eriytinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle                            |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |                                                                        |
| sinkkioksidi                                                                                                        |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |                                                                        |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |            |                    | 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 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |                                                                        |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (päiviä) | Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                         |                                      |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                         |                                      |
| sinkkioksidi                                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                         |                                      |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | NOAEL      | 68                   |       | 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) |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                         |                                      |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                         |                                      |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| sinkkioksidi                                                                                                           |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7)<br>ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| sinkkioksidi                                                                                                           |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7)<br>ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |

## Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                               | Altistumis-<br>reitti | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet | Huomautus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| sinkkioksidi                                                                                                           |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                                                                                                               | Kohde-elin           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei tietoa saatavilla |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei tietoa saatavilla |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat                                                                                                               | Kohde-elin           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                     | Ei tietoa saatavilla |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                             | Ei tietoa saatavilla |
| sinkkioksidi                                                                                                           | Ei tietoa saatavilla |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                     | Ei tietoa saatavilla |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | Ei tietoa saatavilla |

**Aspiraatiovaara**

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

Välitön myrkyllisyys vesielioille - 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                 |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                            |                        |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                        | LC <sub>50</sub> | 0.169                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Interpolatio           | 96                 |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48          | <i>Kala</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                 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | LC <sub>50</sub> | 4.77                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | vastaava kuin OECD 203 | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | EC <sub>50</sub> | 1919                 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48                 |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                             |                       |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                        | EC <sub>50</sub> | 0.860                | <i>Daphnia magna Straus</i> | Interpolatio          | 48                 |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8           | <i>Daphnia magna Straus</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>50</sub> | 0.126                | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9             | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - 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                 |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                                        |                       |                    |
| sinkkioksidi                                                                                                        | EC <sub>50</sub> | 0.17                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | Menetelmää ei annettu | 72                 |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |                  | 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) | EC <sub>50</sub> | 0.003                | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | EC <sub>50</sub> | 0.158                | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Menetelmää ei annettu | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|----------|------------|-------------|-------|-----------|----------------|
|----------|------------|-------------|-------|-----------|----------------|

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                     |  |                      |  |  | (päiviä) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|----------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |
| sinkkioksidi                                                                                                        |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |  | 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 |  |  |          |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Mikrobisiiirros     | Menetelmä             | Altistumisaika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  | EC <sub>10</sub> | 4168                 | <i>Pseudomonas</i>  | Menetelmää ei annettu |                |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                     |                       |                |
| sinkkioksidi                                                                                                        |                  | Ei tietoa saatavilla |                     |                       |                |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |                  | 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) | EC <sub>20</sub> | 0.97                 | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209              | 3 hour(s)      |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | EC <sub>20</sub> | 2.8                  | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209              | 3 hour(s)      |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |
| sinkkioksidi                                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |            | 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 |       |           |                        |                        |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - 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)    |                        |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |            | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |
| sinkkioksidi                                                                                                        | NOEC       | 0.4                  | <i>Daphnia magna</i> | Menetelmää ei annettu | 48 hour(s)     |                        |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |            | 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 |                      |                       |                |                        |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |            | 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     |       |           |                         |                        |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| sinkkioksidi                                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  |            | 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     |       |           |                         |                        |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Puoliintumisaika<br>makeassa vedessä | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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                 |           |           |           |

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Tyyppi | Puoliintumisaika     | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |           |           |           |

## Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat                                                                                                            | Mikrobisiirros | Analyttinen<br>menetelmä | DT <sub>50</sub> | Menetelmä      | Arviointi                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli                                                                                  |                | Happikato                | 75 % 28 päivässä | OECD 301F      | Helposti biohajoava                     |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          |                |                          |                  | Todistusnäyttö | Vaikeasti biologisesti hajoava.         |
| sinkkioksididi                                                                                                      |                |                          |                  |                | Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine) |
| ammoniumhydroksididi                                                                                                |                |                          |                  |                | Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine) |
| 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                     |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                               |  |  |  |       |                     |
|-------------------------------|--|--|--|-------|---------------------|
| 220-239-6) (3:1)              |  |  |  |       |                     |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni |  |  |  | Other | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen menetelmä | DT <sub>50</sub> | Menetelmä | Arviointi            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| 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 |

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen menetelmä  | DT <sub>50</sub>  | Menetelmä | Arviointi             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 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  |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Pintavesi (makea)  | Mineralisoitumisnopeus | > 50 % 4 päivässä | OECD 309  | Biologisesti hajoavaa |

### 12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

| Aineosat                                                                                                            | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                              | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------|
| (2-Metoksimeetylietoksi)-propanoli                                                                                  | 1.01                 | Menetelmää ei annettu | Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle |           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |                       |                                        |           |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |                       |                                        |           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 0.23                 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä        |           |
| 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        |           |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | -0.32                | OECD 107              | Ei odotettavissa biokertyvyyttä        |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                                                                                                            | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| (2-Metoksimeetylietoksi)-propanoli                                                                                  | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |           |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |           |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |           |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | 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 |       |           |           |           |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | 3.16                 |       | OECD 305  |           |           |

### 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-Metoksimeetylietoksi)-propanoli                                                                                  | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             | Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä |
| tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola                                                          | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |                                             |
| sinkkioksidi                                                                                                        | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |                                             |
| ammoniumhydroksidi                                                                                                  | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             | Heikko 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                 |                                            |           |                             |                                             |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |                                             |

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen 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 energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:** 16 03 05\* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**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 tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)** Vaarattomat tuotteet

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet

**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Vaarattomat tuotteet

## 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
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

**Seveso - Luokitus:** Ei luokiteltu

### 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:** MSDS5726

**Versio:** 08.1

**Tarkistus:** 2024-08-08

### Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 3, 8, 11, 12, 13, 16, Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksista (EY) No 1907/2006

### 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 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**TASKI Jontec Timesaver F2n****Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

**Turvallisuustiedotteen loppu**