

**TASKI Jontec Extra & Care**

Tarkistus: 2025-05-15

Versio: 01.1

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Extra & Care

UFI: UEEK-T1DP-H002-KNJA

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

**Tuotteen käyttö:**

Lattianpuhdistusaine.

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

**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 [Maarssenbroeksedijk 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 lääkärin 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 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone), 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), tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti

**Vaaralausekkeet:**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Lisä tietoja etiketissä:**

Sisältää: säilöntäaine.

**2.3 Muut vaarat**

Älä huuhtelee pakkausta ennen hävittämistä.

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

| Aineosat                                                                                                            | EY-numero              | CAS-numero | REACH-numero      | Luokitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lisätietoja | Painoprosentti |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| etaanidioli                                                                                                         | 203-473-3              | 107-21-1   | 01-211945681-6-28 | Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)<br>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Katgoria 2 (H373)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 1-3            |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | [4]                    | 69011-36-5 | [4]               | Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 1-3            |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | 254-099-2              | 38714-47-5 | -                 | Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)<br>Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)<br>Ihon herkistyminen, Katgoria 1 (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=1 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)                                                                                                                                                                                                              |             | 0.1-1          |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6]               | Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)<br>Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Alakategoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=1 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)                                                                            |             | 0.01-0.1       |
| 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, Katgoria 2 (H310)<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 3 (H301)<br>Ihosityövyttävyys, Katgoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Alakategoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=100 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=100 (H410) |             | < 0.01         |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]               | Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 3 (H301)<br>Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 3 (H311)<br>Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B (H314)<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Alakategoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=10 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)              |             | < 0.01         |

**Erityiset pitoisuusrajat**

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

- Ihon herkistyminen, Katgoria 1 (H317) >= 0.036%
- 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 herkistyminen, Katgoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 0.6% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 0.06%
- Ihosityövyttävyys, Katgoria 1C (H314) >= 0.6% > Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) >= 0.06%

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

- Ihon herkistyminen, Katgoria 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**

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys:</b>                            | Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ihokosketus:</b>                         | Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                                       |
| <b>Roiskeet silmiin:</b>                    | 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. |
| <b>Nieleminen:</b>                          | Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                      |
| <b>Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:</b> | Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.                                                                                                                                                                                        |

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

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

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

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

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

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesirisku. 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 kasvosuojaimet.

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

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

**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 altistustajan raja-arvo(t) | Hetkellisen altistustajan raja-arvo(t) | Kattoarvo(t) |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| etaanidioli | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>    | 40 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>        |              |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

### DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

#### Ihmisen altistuminen

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

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 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                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | 0.027                                  |

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | 106                                               |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |
| 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                                                                                       | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | 53                                                |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |
| 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                                                                                       | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |

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

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | -                                       | -                                      | 35                                      | -                                      |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 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                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

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

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 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                                                                                       | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                                                                                                     |                      |                      |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | -                    | -                    | 7                    | -                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | -                    | -                    | -                    | -                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | 10                      | 1                          | 10                   | 199.5                           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | -                       | -                          | -                    | -                               |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla    | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla            |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 0.0026                  | 0.00026                    | -                    | 0.055                           |
| 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)         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | 37                             | 3.7                          | 1.53                 | -                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | -                              | -                            | -                    | -                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla           | Ei tietoa saatavilla         | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 0.0132                         | -                            | 0.33                 | -                    |
| 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.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

|                                                              | 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 |                                                        |     |         |             |       |
| 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).

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

Olomuoto: Neste

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

**Väri:** Maitomainen , valkoinen**Haju:** Herbal**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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | 194-205              | Menetelmää ei annettu | 1013                 |
| alkyylialkoholietoksylaatti                                                                                         | > 200                | Menetelmää ei annettu |                      |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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 |                       |                      |

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

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

**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) |
|-------------|---------------------|---------------------|
| etaanidioli | 3.2                 | 15.3                |

**Menetelmä / huomautus****Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 9 (laimentamaton)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                                                                                                            | Arvo (g/l)           | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Liukenee             | Menetelmää ei annettu | 20             |
| alkyylialkoholietoksylaatti                                                                                         | Liukenee             | Menetelmää ei annettu | 20             |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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 |                       |                |

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

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                                                                                                            | Arvo (Pa)            | Menetelmä                                       | Lämpötila (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| etaanidioli                                                                                                         | 12.3                 | Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi | 25             |
| alkyylialkoholietoksylaatti                                                                                         | Merkityksetön        | Menetelmää ei annettu                           | 20-25          |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |                                                 |                |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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) | 2.2                  | Todistusnäyttö                                  | 25             |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla |                                                 |                |

**Menetelmä / huomautus****Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.02 (20 °C)**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.**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**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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | LD <sub>50</sub> | 7712         | Rotta  | Menetelmää ei annettu  |                     | Ei määritetty           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Rotta  | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | Ei määritetty           |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | LD <sub>50</sub> | > 2000       |        |                        |                     | Ei määritetty           |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Rotta  |                        |                     | 450                     |
| 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | LD <sub>50</sub> | > 2000               | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 2000               | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |                  | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                     | Ei määritetty           |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | LD <sub>50</sub> | > 2000               | Rotta | OECD 402 (EU B.3)     |                     | 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 (mg/l)  | Lajit | Menetelmä      | Altistumis-aika (h) |
|-------------|------------------|--------------|-------|----------------|---------------------|
| etaanidioli | LC <sub>50</sub> | > 2.5 (sumu) | Rotta | Todistusnäyttö | 6                   |

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                                                                                                     |                  |                           |       |                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|---------|
|                                                                                                                     |                  | Kuolleisuutta ei havaittu |       |                   |         |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |                  | Ei tietoa saatavilla      |       |                   |         |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |                  | Ei tietoa saatavilla      |       |                   |         |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |                  | 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) | 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Ei määritetty               | 0.21                        | Ei määritetty                | 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) | 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei ärsyttävä         | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei ärsyttävä         | Kani  | OECD 404 (EU B.4)     |                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Syövyttävä           |       | 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) | Syövyttävä           |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Syövyttävä           |       |                       |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                       | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei syövyttävä tai ärsyttävä | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Vakava vaurio               | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Vakava vaurio               |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Vakava vaurio               |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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 |       |           |                    |

## Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä                                            | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei herkistävä        |       | Menetelmää ei annettu                                |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei herkistävä        | Marsu | Menetelmää ei annettu                                |                    |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |       |                                                      |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Herkistävä           | Marsu |                                                      |                    |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Herkistävä           | Marsu | Menetelmää ei annettu<br>OECD 406 (EU B.6) /<br>GPMT |                    |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       | Herkistävä           | Marsu |                                                      |                    |

Herkistymisen hengitysteitse

| Aineosat    | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|-------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| etaanidioli | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                                                                                                     |                      |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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)   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla                                         |                       |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset                  | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       | Ei tietoa saatavilla                                         |                       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla                                         |                       |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista                             | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla                                         |                       |
| 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                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö             |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla                                                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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   | Altistumis-aika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|-------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         |            |                                        | Ei tietoa saatavilla |       |             |                 | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle                            |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | NOAEL      | Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia | > 50                 | Rotta | Ei tunnettu |                 | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja              |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |            |                                        | Ei tietoa saatavilla |       |             |                 |                                                                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |            |                                        | 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 |       |             |                 | 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 | Altistumis-aika (päiviä) | Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |            | 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 |       |           |                          |                                       |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                            |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          |            | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                            |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          |            | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| etaanidioli                                                                                                            |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |                          |                                 |                                          |           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | Suun kautta           | NOAEL      | 50                      | Rotta | Menetelmää<br>ei annettu | 24 kk                           | Vaikutus elimien painoon                 |           |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |                          |                                 |                                          |           |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          |                       |            | 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           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| etaanidioli                                                                                                            | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | Ei määritettävissä   |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          | 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           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| etaanidioli                                                                                                            | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | Ei määritettävissä   |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          | 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 vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                      | Menetelmä              | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                            | LC <sub>50</sub> | 18500       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Menetelmää ei annettu  | 96                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)      | 96                 |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      | LC <sub>50</sub> | < 1         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Interpolaatio          |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          | LC <sub>50</sub> | 2.18        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)      |                    |
| 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> | 0.28        | <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 vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                            | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Daphnia magna</i> Straus | Menetelmää ei annettu | 48                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, staattinen  | 48                 |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      | EC <sub>50</sub> | 1.2         | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Interpolaatio         |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          | EC <sub>50</sub> | 2.94        | <i>Vesikirppu (Daphnia)</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |
| 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) | EC <sub>50</sub> | 0.126       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                          | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Menetelmää ei annettu | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

| Aineosat                                                                                                               | Päätepiste                     | Arvo (mg/l)  | Lajit                                  | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| etaanidioli                                                                                                            | EC <sub>50</sub>               | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                           | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, staattinen  | 72                 |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                      | EC <sub>50</sub>               | 0.403        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Interpolaatio         |                    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                          | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11         |                                        | OECD 201 (EU C.3)     | 72                 |
| 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) | 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 vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat    | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|-------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| etaanidioli |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                                                                                                     |  |                      |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|--|
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |  | 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)          | Mikrobisiirros      | Menetelmä             | Altistumisaika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| etaanidioli                                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 10000                | <i>Pseudomonas</i>  | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s)     |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | EC <sub>10</sub> | > 10000              | <i>Aktiiviliete</i> | DIN 38412 / Part 8    | 17 hour(s)     |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |                  | Ei tietoa saatavilla |                     |                       |                |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | EC <sub>20</sub> | 3.3                  | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209              | 3 hour(s)      |
| 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 vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit                | Menetelmä             | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | NOEC       | > 100                | <i>Ei määritelty</i> | Menetelmää ei annettu |                        |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                        |                        |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |            | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                        |                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |            | 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 vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------------------|----------------|------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | NOEC       | > 100                |       | Menetelmää ei annettu |                |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                |                        |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                |                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |            | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       |            | 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     |       |           |                         |                        |

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|----------|------------|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
|----------|------------|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------------|

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

|                                                                                                                     |      | maaperä)             |                       |  | (päiviä) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------|--|----------|--|
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | NOEC | 220                  | <i>Eisenia fetida</i> |  |          |  |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |      | Ei tietoa saatavilla |                       |  |          |  |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit                   | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | NOEC       | 10                      | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208  |                          |                        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) |            | Ei tietoa saatavilla    |                         |           |                          |                        |

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Puoliintumisaika     | Menetelmä             | Arviointi           | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla | 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 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 menetelmä    | DT <sub>50</sub>   | Menetelmä | Arviointi                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         |                         |                          | 56 % 28 päivässä   | OECD 301A | Helposti biohajoava                     |
| alkyylialkoholietoksyalaatti                                                                                        | Aktiiviliete, aerobinen | CO <sub>2</sub> tuotanto | > 60 % 28 päivässä | OECD 301B | Helposti biohajoava                     |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   |                         |                          |                    |           | Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Mukautettu aktiiviliete | CO <sub>2</sub> tuotanto | 62% 4 päivässä     | OECD 301C | Vaikeasti biologisesti hajoava.         |
| 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                     |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                                                                                       |                         |                          |                    | Other     | Helposti biohajoava                     |

## TASKI Jontec Extra &amp; Care

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             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | Jätevedenpuhdistus simulointi | Primääri hajoavuus    | > 90%             | OECD 303A | Biologisesti hajoavaa |
| 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)             | Mineralisotumisnopeus | > 50 % 4 päivässä | OECD 309  | Biologisesti hajoavaa |

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat                                                                                                            | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                       | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| etaanidioli                                                                                                         | -1.34                | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | Ei määritettävissä.  | Todistusnäyttö        | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |                       |                                 |           |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 0.7                  | OECD 107              | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|-----------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |           |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | -                    |       |           | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |           |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 6.95                 |       | OECD 305  |                                 |           |
| 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 Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| etaanidioli                                                                                                         | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |
| alkyylialkoholietoksyylaatti                                                                                        | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             | Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä         |
| tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti                                                                                   | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             |                                                   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 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     |                               |           |                             |                                                   |

## 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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, 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
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- 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 kappalestavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

ioniittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %  
hajusteet, Benzisothiazolinone, Phenoxyethanol, Methylchloroisothiazolinone,  
Methylisothiazolinone, Sodium Pyrithione, Methylisothiazolinone

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**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:** MS1006217

**Versio:** 01.1

**Tarkistus:** 2025-05-15

**Syy version päivitykseen**

2

**TASKI Jontec Extra & Care****Luokitusmenetelmä**

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

**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 - Elämänsyklin 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.
- H302 - Haitallista 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.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H402 - Haitallista vesieläimille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

**Turvallisuustiedotteen loppu**