

## TASKI Jontec Seal & Care

Tarkistus: 2024-08-07

Versio: 01.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Seal & Care

UFI: PHEK-A132-T00K-804D

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

**Tuotteen käyttö:**

Lattianpäälyste.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

N 812 - Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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

Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

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), alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja (Disodium Laureth Sulfosuccinate)

**Vaaralausekkeet:**

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Lisä tietoja etiketissä:**

Sisältää: säilöntäaine.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Aineosat                                                                   | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus                                                                                                  | Lisätietoja | Painoprosentti |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja | [4]       | 68815-56-5 | [4]          | Itsestään kuumenevat aineet ja seokset, Katgoria 1 (H251)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 |             | 0.1-1          |

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

|                                                                                                                     |                        |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
|                                                                                                                     |                        |            |     | (H302)<br>Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Kattegoria 1 (H317)<br>Syövyttää metallia, Kattegoria 1 (H290)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |          |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6] | Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302)<br>Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315)<br>Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Alakattegoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 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, Kattegoria 2 (H310)<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 2 (H330)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 3 (H301)<br>Ihosityövyttävyyys, Kattegoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Alakattegoria 1A (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=100 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=100 (H410) |  | < 0.01   |

**Erityiset pitoisuusrajat**

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

- Ihon herkistyminen, Kattegoria 1 (H317)  $\geq 0.036\%$

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, Kattegoria 1 (H317)  $\geq 0.0015\%$
- Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)  $\geq 0.6\% > \text{Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319)} \geq 0.06\%$
- Ihosityövyttävyyys, Kattegoria 1C (H314)  $\geq 0.6\% > \text{Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315)} \geq 0.06\%$

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

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

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

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Ihokosketus:**

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

Hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nieleminen:**

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimeja.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Ihokosketus:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Roiskeet silmiin:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Nieleminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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

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

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

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

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

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

Ei erityisvaatimuksia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

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

**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 suojaimeet. 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. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut.

**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:

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 -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

## DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |

## DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

## DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat                                                                                                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

## Ympäristöaltistuminen

## Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat                                                                                                            | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l)   | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                       | -                          | -                    | -                               |

## Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat                                                                                                            | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m³)         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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) | -                              | -                            | -                    | -                    |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekoodin kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelut turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

## Asianmukaiset tekniset

## torjuntatoimenpiteet

## Asianmukaiset yleiset

## torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsitteet:

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

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

## Henkilösuojaimet

## Silmien tai kasvojen suojaus:

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

## Käsien suojaus:

Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

## 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

**Väri:** Maitomainen , valkoinen

**Haju:** Hajuton

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat                                                                                                            | Arvo<br>(°C)         | Menetelmä | Ilmakehänpaine<br>(hPa) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |           |                         |

## 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:

## 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<br>(g/l)        | Menetelmä | Lämpötila<br>(°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |           |                   |

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

## Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                                                                                                            | Arvo<br>(Pa)         | Menetelmä      | Lämpötila<br>(°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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                |

**Suhteellinen tiheys:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Höyryn suhteellinen tiheys:** -  
**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

**Menetelmä / huomautus**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Ei sovellettavissa nesteille.

**9.2 Muut tiedot****9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

**Räjähtävyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.  
**Syövyttävyys 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 tunnetta normaalikäyttöoloissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnetta 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): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste       | Arvo (mg/kg)         | Lajit: | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE Suun kautta (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |        |                       |                     | 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                      |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste       | Arvo (mg/kg)         | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                  | 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                   |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                                                                   | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                     |

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

|                                                                                                                     |                  |                      |       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|--|--|
| 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 |  |  |

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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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                |

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |       |           |                    |

## Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä                                      | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                    |

Herkistymisen hengitysteitse

| Aineosat                                                                                                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |       |           |                |

## Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

| Aineosat                                                                                                            | Tulos (in-vitro)                                                              | Menetelmä (in vitro)  | Tulos (in-vivo)      | Menetelmä (in-vivo) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |                     |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                                                                                                            | Vaikutus                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Erityinen vaikutus | Arvo<br>(mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika | Huomautuksia ja muita<br>raportoituja vaikutuksia                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            |                    | 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 |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                                 |                                          |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Erityiset vaikutukset ja<br>kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                                 |                                          |

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                                 |                                          |

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                       |            | 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 |       |           |                                 |                                          |           |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                                                                                                            | Kohde-elin           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|----------|------------|
|----------|------------|



## TASKI Jontec Seal &amp; Care

|                                                                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |

**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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                            |                   |                    |
| 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 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28                 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit                       | Menetelmä         | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                  | Ei tietoa saatavilla |                             |                   |                    |
| 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 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste                     | Arvo (mg/l)          | Lajit                                  | Menetelmä         | Altistumisaika (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                                | Ei tietoa saatavilla |                                        |                   |                    |
| 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 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003                | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                         |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat                                                                   | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|----------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja |            | Ei tietoa saatavilla |                |           |                |

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

|                                                                                                                     |                  |      |              |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|----------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                       | EC <sub>20</sub> | 3.3  | Aktiiviliete | 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 | Aktiiviliete | OECD 209 | 3 hour(s) |

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                        |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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 |       |           |                |                        |

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

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |            | 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     |       |           |                         |                        |

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (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 - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (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 - linnut, jos saatavilla:

| Aineosat                                                                                                            | Päätepiste | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (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 | Altistumisaika (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 | Altistumisaika (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:

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

| Aineosat                                                                                                            | 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 |           |           |           |

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                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          |                         |                          |                  |           | Ei tietoa saatavilla            |
| 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             |

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  |

### 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat                                                                                                            | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                       | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                                                                                                            | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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 |       |           |           |           |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

## TASKI Jontec Seal &amp; Care

| Aineosat                                                                                                            | Adsorptiokerroin<br>Log Koc | Desorptiokerroin<br>Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä /<br>sedimentti<br>tyyppi | Arviointi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| alkoholit, C10-16, etoksyloitu (3-4EO), solfosukkinaatti, dinatriumsuoloja                                          | 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        |                                  |           |                                   |           |

**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:**

16 03 06 - orgaaniset jätteet muut kuin 160305 mainitut.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero 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
- Direktiivi 2004/42/CE orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

**Seveso - Luokitus:** Ei luokiteltu

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

KTT koodi: MS1006216

Versio: 01.0

Tarkistus: 2024-08-07

### 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 - Välttömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H251 - Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H402 - Haitallista vesieliöille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Turvallisuustiedotteen loppu