



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## TASKI Leather Cleaner

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 04.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Leather Cleaner

UFI: HFS3-50T3-K00W-MDN1

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

**Tuotteen käyttö:**

Kovan pinnan puhdistusaine.

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\_19\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

N 812 - Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

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

E-mail: myynti@diversey.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)

**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 |
|-------------------------------|-----------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |             | < 0.01         |

## TASKI Leather Cleaner

|  |  |  |  |                                                                           |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|

**Erityiset pitoisuusrajat**

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

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

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:**

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

**Nieleminen:**

Huuhdo 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 henkilösuojaimia.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Ihokosketus:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Roiskeet silmiin:**

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. 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 kasvojen suojaimeet.

**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 räjähdyksen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

## TASKI Leather Cleaner

**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:

**Suositteluvat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:**

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

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

| Aineosat                      | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |

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

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat                      | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset<br>(mg/kg bw) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |

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

| Aineosat                      | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |

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

| Aineosat                      | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat                      | Pintavesi, makea<br>(mg/l) | Pintavesi, merivesi<br>(mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistus-<br>laitos (mg/l) |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 0.0026                     | 0.00026                       | -                  | 0.055                                |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat                      | Sedimentti, makea<br>vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi<br>(mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m³) |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 0.0132                            | -                               | 0.33            | -            |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

## TASKI Leather Cleaner

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.  
Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.  
Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelvat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökkenaariot:**

|                                                              | 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 käyttö                                           | AISE_SWED_PW_19_1                                      | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**Henkilösuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).

**Käsien suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Hengityksensuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

#### Menetelmä / huomautus

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Kirkas , Vaalean , keltainen

**Haju:** Ominaisuus

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** 100

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat                      | Arvo (°C)            | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|-------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |           |                      |

#### Menetelmä / huomautus

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

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

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

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

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

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

#### Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** 287

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**pH:** ≈ 10 (laimentamaton)

ISO 4316

**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty

**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                      | Arvo (g/l)           | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |           |                |

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

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

**Menetelmä / huomautus**

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                      | Arvo (Pa)            | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |           |                |

**Suhteellinen tiheys:**  $\approx 1.00$  (20 °C)

**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**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**

**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**Syövyttävyyys 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): >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 (mg/kg) |
|-------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------|---------------------|-------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Rotta  |           |                     | 450         |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                      | Päättepiste      | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä         | Altistumis-aika (h) | ATE (mg/kg)   |
|-------------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Rotta | OECD 402 (EU B.3) |                     | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

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

## TASKI Leather Cleaner

|                               |  | (mg/l)               |  |  | aika (h) |
|-------------------------------|--|----------------------|--|--|----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |

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) |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei määritetty               | 0.21                        | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                      | Tulos      | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------|------------|-------|-----------------------|--------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Syövyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat                      | Tulos         | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------|---------------|-------|-----------------------|--------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Vakava vaurio |       | Menetelmää ei annettu |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

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

## Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

| Aineosat                      | Tulos      | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------|------------|-------|-----------|--------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Herkistävä | Marsu |           |                    |

Herkistymisen hengitysteitse

| Aineosat                      | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-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) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla |                     |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                      | Vaikutus             |
|-------------------------------|----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                      | Päätepiste | Eriytynyt vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|-------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |                                                |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                      | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                      | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                      | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## TASKI Leather Cleaner

## 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 |
|-------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |                       |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                      | Kohde-elin           |
|-------------------------------|----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat                      | Kohde-elin           |
|-------------------------------|----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-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 vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat                      | Päätepiste       | Arvo<br>(mg/l) | Lajit                      | Menetelmä         | Altistumis-<br>aika (h) |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LC <sub>50</sub> | 2.18           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) |                         |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

| Aineosat                      | Päätepiste       | Arvo<br>(mg/l) | Lajit                       | Menetelmä         | Altistumis-<br>aika (h) |
|-------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | EC <sub>50</sub> | 2.94           | <i>Vesikirppu (Daphnia)</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                      |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

| Aineosat                      | Päätepiste                     | Arvo<br>(mg/l) | Lajit | Menetelmä         | Altistumis-<br>aika (h) |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11           |       | OECD 201 (EU C.3) | 72                      |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

| Aineosat                      | Päätepiste | Arvo<br>(mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) |
|-------------------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            | Ei tietoa<br>saatavilla |       |           |                                 |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat                      | Päätepiste       | Arvo<br>(mg/l) | Mikrobisiirros      | Menetelmä | Altistumis-<br>aika |
|-------------------------------|------------------|----------------|---------------------|-----------|---------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | EC <sub>20</sub> | 3.3            | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209  | 3 hour(s)           |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja | Tunnettuja vaikutuksia |
|----------|------------|------|-------|-----------|------------|------------------------|
|----------|------------|------|-------|-----------|------------|------------------------|

## TASKI Leather Cleaner

|                               |  | (mg/l)               |  |  | vaikutuksia |  |
|-------------------------------|--|----------------------|--|--|-------------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |             |  |

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat                      | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-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 |
|-------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat                      | Mikrobisiirros          | Analyttinen menetelmä    | DT <sub>50</sub> | Menetelmä | Arviointi                       |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Mukautettu aktiiviliete | CO <sub>2</sub> tuotanto | 62% 4 päivässä   | OECD 301C | Vaikeasti biologisesti hajoava. |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos 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 |

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat                      | Arvo | Menetelmä | Arviointi                       | Huomautus |
|-------------------------------|------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 0.7  | OECD 107  | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                      | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|-------------------------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 6.95 |       | OECD 305  |           |           |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat                      | Adsorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> | Desorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> (des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |           |

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

## TASKI Leather Cleaner

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
- 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 kappaleitavarojen 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:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet  
Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine, hajusteet

< 5 %

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: MS1003846

Versio: 04.0

Tarkistus: 2023-09-11

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 14, 16

**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 - Elämänskaaren 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
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuustiedotteen loppu**