



## TASKI Sprint Glass QS E3a

Tarkistus: 2017-12-23

Versio: 05.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Sprint Glass QS E3a

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

##### Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

AISE-P312 - Lasipintojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P313 - Lasipintojen puhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

AISE-P301 - Yleispuhdistusaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P302 - Yleispuhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

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

##### Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

##### Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

##### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

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

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

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaaralausekkeet:

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Tuote ei sisällä vaaralliseksi luokiteltuja aineita ilmoitettavissa pitoisuuksissa.

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus      | Lisätietoja | Painoprosentti |
|----------|-----------|------------|--------------|---------------|-------------|----------------|
| -        | -         | -          | -            | Ei luokiteltu |             | -              |

### 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

Suosittellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

antajalle:

#### 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 kasvojen suojaimeet.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset 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.

##### Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. 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 muuttajat

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

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

##### DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

##### Ihmisen altistuminen

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

TASKI Sprint Glass QS E3a

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|----------|---|--|---|--|
| -        | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|----------|---|---|---|---|
| -        | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                                  |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|----------|---|---|---|---|
| -        | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              |

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

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|----------|---|--|---|--|
| -        | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

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

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|----------|---|--|---|--|
| -        | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l)   | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|----------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla    | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla            |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla           | Ei tietoa saatavilla         | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla      |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus:**

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

**Käsien suojaus:**

Huuhtele 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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

**Suositteltu maksimipitoisuus (%): 5**

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

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**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:** Kirkas, sininen**Haju:** Lievästi hajustettu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**pH:** ≈ 8 (laimentamaton)**pH laimennoksessa:** ≈ 7**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):**

ISO 4316

ISO 4316

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C)            | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|----------|----------------------|-----------|----------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |           |                      |

**Menetelmä / huomautus****Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.*( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )***Haihtumisnopeus:** Not relevant for classification of this product.**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille**Ylä/alala syttymisraja (%):** Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

**Menetelmä / huomautus****Höyrynpaine:** See substance data.

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa)            | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|----------|----------------------|-----------|----------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |           |                |

**Menetelmä / huomautus****Haihtumisnopeus:** Ei määritetty**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.00 (20 °C)**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

OECD 109 (EU A.3)

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l)           | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|----------|----------------------|-----------|----------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |           |                |

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

**Menetelmä / huomautus****Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**Viskositeetti:** ≈ mPa.s (20 °C)**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**9.2 Muut tiedot****Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty**Syövyttävyys metalleille:** Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

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

Tietoa seoksesta:

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg)         | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |        |           |                    |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg)         | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

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

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

**Herkistyminen**

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Herkistyminen hengitysteitse

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

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisuus

| Aineosat | Tulos (in-vitro) | Menetelmä | Tulos (in-vivo) | Menetelmä |
|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------|
|          |                  |           |                 |           |

|   |                      | (in vitro) |                      | (in-vivo) |
|---|----------------------|------------|----------------------|-----------|
| - | Ei tietoa saatavilla |            | Ei tietoa saatavilla |           |

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus             |
|----------|----------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Eriytynyt vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|----------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|--|
| -        |            |                    | 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 |
|----------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|----------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|----------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |

## Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet | Huomaus |
|----------|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|---------|
| -        |                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                    |         |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin           |
|----------|----------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin           |
|----------|----------------------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |

## Aspiraatiovaara

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

## Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

## 12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

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

## Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

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

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

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

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

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

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|----------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |                |           |                |

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|----------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| -        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

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

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat | Arvo                 | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |           |           |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|----------|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| -        | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |           |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin<br>Log Koc | Desorptiokerroin<br>Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä /<br>sedimentti<br>tyyppi | Arviointi |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| -        | Ei tietoa saatavilla        |                                  |           |                                   |           |

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

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

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

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

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

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 YK-numero:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet

Luokka: -

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

**Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII):** Ei määritettävissä.**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet  
hajusteet, Citral, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

&lt; 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.

**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:** MSDS7315**Versio:** 05.0**Tarkistus:** 2017-12-23**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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 fyysiset 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
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**Turvallisuustiedotteen loppu**