

## SURE Interior & Surface Cleaner

Tarkistus: 2025-09-20

Versio: 04.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** SURE Interior & Surface Cleaner

UFI: 4Q2J-T1XR-N00J-3RAY

#### 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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

I 56 - Ravitsemistoiminta

**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

**Vaaralausekkeet:**

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | 701-129-1 | -          | 01-211996513-3-40 | Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)      |             | 1-3            |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-211948853-0-36 | Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) |             | 1-3            |

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

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

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

### Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Älä hengitä suihketta.

### 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:

**Suositeltavat 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | -                                             | -                                             | -                                             | 35.7                                          |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 595000                                                      |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -                                             | -                                                           | -                                             | -                                                           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | Ei tietoa saatavilla                          | -                                                           | Ei tietoa saatavilla                          | 357000                                                      |

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

| Aineosat                                                                                                                                             | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | -                                             | -                                             | -                                             | 420                                           |

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

| Aineosat                                                                                                                                             | Lyhytaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Lyhytaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Paikalliset<br>vaikutukset | Pitkäaikainen -<br>Systeemiset<br>vaikutukset |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -                                             | -                                             | -                                             | -                                             |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | -                                             | -                                             | -                                             | 124                                           |

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat                                                                                                                                             | Pintavesi, makea<br>(mg/l) | Pintavesi, merivesi<br>(mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistus-<br>laitos (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | 0.176                      | 0.018                         | 0.0295             | 470                                  |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | 0.176                      | 0.0176                        | 0.27               | 560                                  |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

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

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

|                                                                                                                                                      |       |       |       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | -     | -     | -     | - |
| alkyyliipolyglykosidi                                                                                                                                | 1.516 | 0.152 | 0.654 | - |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatieotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b> | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| <b>Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:</b> | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                     | SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Manuaalinen siirto ja laimentaminen | AISE_SWED_PW_8a_2                                      | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |

## Henkilösuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

**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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

## Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 2

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b> | Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.         |
| <b>Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:</b> | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

## Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                                              | SWED              | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Suihkutuskäyttö                                              | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö                                           | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

## 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:** Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisin altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

**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 , Hailakan , alkuperä keltainen yläraja väritön

**Haju:** Ominaisuus

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat                                                                                                                                              | Arvo (°C)            | Menetelmä             | Ilmakehänpaine (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                 | > 100                | Menetelmää ei annettu | 1013                 |

**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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

**Menetelmä / huomautus****Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 6 (laimentamaton)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                                                                                                                                              | Arvo (g/l)           | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                 | Liukenee             | Menetelmää ei annettu | 20             |

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

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                                                                                                                                              | Arvo (Pa)            | Menetelmä         | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                   |                |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                 | < 0.01               | OECD 104 (EU A.4) | 20             |

**Menetelmä / huomautus****Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.00 (20 °C)**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

**9.2 Muut tiedot****9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähävyys:** Ei räjähtävä.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyyden 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**

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

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

#### Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

**Tulos:** Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä.

**Menetelmä:** Todistusnäyttö

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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Rotta  | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | Ei määritetty           |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)      |                     | Ei määritetty           |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                                                              | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä         | Altistumis-aika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Rotta | OECD 402 (EU B.3) |                     | Ei määritetty           |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kani  | OECD 402 (EU B.3) |                     | Ei määritetty           |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                                                                                                                                              | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                     |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  |            | 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

| Aineosat                                                                                                                                              | Tulos        | Lajit | Menetelmä              | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------------------|--------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ei ärsyttävä |       | OECD 431 (EU B.40 bis) | 1 tunti(a)         |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | Ei ärsyttävä | Kani  | OECD 404 (EU B.4)      | 4 tunti(a)         |

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

| Aineosat                                                                                                                                              | Tulos         | Lajit | Menetelmä         | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetyylieetterit, natriumsuolat | Ärsyttävä     | Kani  | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                  | Vakava vaurio | Kani  | OECD 405 (EU B.5) |                    |

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|----------|-------|-------|-----------|--------------------|
|----------|-------|-------|-----------|--------------------|

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

|                                                                                                                                                      |                      |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat                                                                                                                                             | Tulos         | Lajit | Menetelmä                        | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei herkistävä |       | Menetelmää ei annettu            |                    |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat                                                                                                                                             | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                                                          |                      | Ei tietoa saatavilla |                     |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Interpolaatio        | Ei tietoa saatavilla |                     |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                                                                                                                                             | Vaikutus                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                                            |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Eriytinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä                 | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|---------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |                           |                |                                                |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       | OECD 416, (EU B.35), oral |                | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle    |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä          | Altistumisaika (päiviä) | Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |       |                    |                         |                                       |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | NOAEL      | 100                  | Rotta | OECD 408 (EU B.26) | 90                      |                                       |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|----------|------------|-------------------|-------|-----------|----------------|---------------------------------------|
|----------|------------|-------------------|-------|-----------|----------------|---------------------------------------|

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

|                                                                                                                                                      |  |                      |  |  | (päiviä) |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|----------|--|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |          |  |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                |  | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |                       |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                |                       |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |                                          |           |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                                                                                                                                             | Kohde-elin           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat                                                                                                                                             | Kohde-elin           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | 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<br>(mg/l)  | Lajit                    | Menetelmä                 | Altistumis-<br>aika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | LC <sub>50</sub> | 7.1 (nominaali) | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-staattinen | 96                      |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | LC <sub>50</sub> | 100.81          | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346                  | 96                      |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste       | Arvo<br>(mg/l)  | Lajit                       | Menetelmä            | Altistumis-<br>aika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | EC <sub>50</sub> | 172 (nominaali) | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, staattinen | 48                      |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                      |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste       | Arvo (mg/l)    | Lajit                          | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | EC <sub>50</sub> | 19 (nominaali) | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Interpolaatio         | 72                 |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | EC <sub>50</sub> | 27.22          | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Menetelmää ei annettu | 72                 |

## Välitön myrkyllisyys vesieläöille - meren eliöt

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (päiviä) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |                  | Ei tietoa saatavilla |                             |                       |                         |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | EC <sub>50</sub> | 12.43                | <i>Skeletonema costatum</i> | Menetelmää ei annettu | 3                       |

## Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Mikrobisiirros     | Menetelmä             | Altistumisaika |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |                  | Ei tietoa saatavilla |                    |                       |                |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | EC <sub>10</sub> | > 560                | <i>Pseudomonas</i> | Menetelmää ei annettu | 6 hour(s)      |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

## Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - kalat

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit                    | Menetelmä             | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |                          |                       |                        |                        |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | NOEC       | 1                    | <i>Brachydanio rerio</i> | Menetelmää ei annettu | 28 päivä(ä)            |                        |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit                | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |                      |           |                |                        |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 | NOEC       | 1                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202  | 21 päivä(ä)    |                        |

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

| Aineosat                                                                                                                                             | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| alkyylipolyglukosidi                                                                                                                                 |            | 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

## SURE Interior &amp; Surface Cleaner

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat                                                                                                                                             | Mikrobisiirros          | Analyttinen menetelmä    | DT <sub>50</sub>  | Menetelmä | Arviointi                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Aktiiviliete, aerobinen | CO <sub>2</sub> tuotanto | 67.9% 28 päivässä | OECD 301B | Nopeasti biohajoava - ilman 10 vuorokauden mittausaikaa |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | Aktiiviliete, aerobinen | DOC vähentäminen         | 100 % 28 päivässä | OECD 301E | Helposti biohajoava                                     |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat                                                                                                                                             | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                       | Huomautus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                                 |           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | 0.07                 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                                                                                                                                             | Arvo                 | Lajit | Menetelmä             | Arviointi                       | Huomautus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                                 |           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | < 1.77               |       | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset ja C12-14 (parilliset) alkyyliglykosidit, oligomeeriset, karboksimeetylieetterit, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |           |
| alkyyliipolyglukosidi                                                                                                                                | Ei tietoa saatavilla                 |                                            |           |                             |           |

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 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 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 aset
- 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, anioniset pinta-aktiiviset aineet  
Potassium Sorbate, Sorbic Acid

&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.

**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:** MS1002594

**Versio:** 04.0

**Tarkistus:** 2025-09-20

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 8, 9, 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

**Turvallisuustiedotteen loppu**