



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

Tarkistus: 2022-09-03

Versio: 12.2

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Comfort Professional Lily and Rice Flower  
on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: MTX8-T1U1-000K-94MP

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

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

#### SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
PC35-pesu- ja puhdistusaineet  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35-pesu- ja puhdistusaineet

#### Toimialakoodi (TOL):

I 55 - Majoitus

#### Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy  
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 Hätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).  
Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

Sisältää 1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni (DMDM Hydantoin)

#### Vaaralausekkeet:

H373 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

| Aineosat                                                                                                                   | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus                                    | Lisä-tietoja | Painoprosentti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|----------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | 295-344-3 | 91995-81-2 | -            | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |              | 2.3            |

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys:

#### Ihokosketus:

#### Roiskeet silmiin:

#### Nieleminen:

#### Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Hakeudu lääkäriin.

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

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

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

#### Hengitys:

#### Ihokosketus:

#### Roiskeet silmiin:

#### Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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

Ei tietoa saatavilla klinisistä 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 suoja-

## 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, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suoja-

## 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:

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

Noudata yleisiä hygieniata koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

**Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:**

**Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:**

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |

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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        |

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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                                        |

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat                                         | Pintavesi, makea<br>(mg/l) | Pintavesi, merivesi<br>(mg/l) | Ajoittainen (mg/l)   | Jätevedenpuhdistus-<br>laitos (mg/l) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla          | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla                 |

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

|                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat                                                                                                                 | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m³)         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiituotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla           | Ei tietoa saatavilla         | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |

## 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.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet  
Asianmukaiset yleiset  
torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                     | SWED - Alakohtainen<br>työntekijöiden altistumisen<br>kuvaus | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet       | PC35-pesu- ja<br>puhdistusaineet                             | C   | -       | -           | ERC8a |
| 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 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen  
torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 0.8

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet  
Asianmukaiset yleiset  
torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                                       | SWED                             | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet                         | PC35-pesu- ja<br>puhdistusaineet | C   | -       | -           | ERC8a |
| Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä | AISE SWED PW 1 1                 | PW  | PROC 1  | 480         | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö                                    | AISE SWED PW 19 1                | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |
| Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä            | AISE SWED PW 4 1                 | PW  | PROC 4  | 480         | ERC8a |

## Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Kuultava , Vaalean , vaaleanpunainen

**Haju:** Ominaistuoksu

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

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

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

#### Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat                                                                                                                   | Arvo (°C)            | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |           |                      |

#### Menetelmä / huomautus

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

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

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

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

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

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

#### Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**pH:** ≈ 3 (laimentamaton)

**Kinemaattinen viskositeetti:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)

**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                                                                                                                   | Arvo (g/l)           | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |           |                |

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

#### Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat                                                                                                                   | Arvo (Pa)            | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |           |                |

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.00 (20 °C)

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

**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

#### Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**Syövyttävyys metalleille:** Ei syövyttävä

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja normaalkäyttöoloissa.

**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:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä             | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg)   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------------------|--------------------|---------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Rotta  | Menetelmää ei annettu |                    | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste | Arvo (mg/kg)         | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg)   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|---------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

| Aineosat                                                                                                                 | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

| Aineosat                                                                                                                 | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

| Aineosat                                                                                                                 | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

**Herkistyminen**

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat                                                         | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

|                                                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| trietanoliamiinin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat                                                                                                                  | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |                      | Ei tietoa saatavilla |                     |

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                                                                                                                  | Vaikutus             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                                  | Päätepiste | Erityinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            |                    | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |                                                |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

## Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                                                                                                                  | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                                                                                                                  | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                                                                                                                  | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |

## Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat                                                                                                                  | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomaus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|---------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                                       |         |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                                                                                                                  | Kohde-elin           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat                                                                                                                 | Kohde-elin           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | 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.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                      | Menetelmä     | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | LC <sub>50</sub> | 1.91        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Interpolaatio | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                       | Menetelmä     | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | EC <sub>50</sub> | 2.23        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Interpolaatio | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                | Menetelmä     | Altistumisaika (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------|--------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | IC <sub>50</sub> | 1.48        | <i>Ei määritetty</i> | Interpolaatio | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|----------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |                |           |                |

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - kalat

| Aineosat                                                                                                                 | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, reaktiotuotteet trietanoliiniin kanssa, dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

| Aineosat                                         | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------------------------------------------|------------|-------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tydyttymättömät, |            | Ei tietoa   |       |           |                |                        |

## Comfort Professional Lily and Rice Flower

|                                                                              |  |            |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |  | saatavilla |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|

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

| Aineosat                                                                                                                          | Päätepiiste | Arvo<br>(mg/kg dw<br>sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisa<br>ika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät,<br>reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |             | Ei tietoa<br>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<br>menetelmä | DT <sub>50</sub>     | Menetelmä | Arviointi           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät,<br>reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut |                |                          | 98.9% 28<br>päivässä | OECD 301B | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanolivesi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

| Aineosat                                                                                                                             | Arvo                 | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| rasvahapot, C10-C20- ja<br>C16-C18-tyydyttymättömät,<br>reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | Ei tietoa saatavilla |           |           |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                                                                                                                                           | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| rasvahapot, C10-C20-<br>ja<br>C16-C18-tyydyttymättö<br>mät, reaktiituotteet<br>trietanoliamiinin<br>kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvater<br>noidut | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |           |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat                                                                                                                          | Adsorptiokerroin<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptiokerroin<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Menetelmä | Maaperä /<br>sedimentti<br>tyyppi | Arviointi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| rasvahapot, C10-C20- ja C16-C18-tyydyttymättömät,<br>reaktiotuotteet trietanoliamiinin kanssa,<br>dimetyylisulfaatti-kvaternoidut | 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:** 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 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
- 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:**

kationiset pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

hajusteet, DMDM Hydantoin, Potassium Sorbate

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: MSDS5703

Versio: 12.2

Tarkistus: 2022-09-03

**Syy version päivitykseen**

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 7, 8, 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 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:**

- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**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 - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Turvallisuustiedotteen loppu**