



## Clax Plus 33B1

Tarkistus: 2022-05-08

Versio: 09.1

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Clax Plus 33B1

UFI: 9425-00PH-300J-73UU

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

**Tuotteen käyttö:**

Pyykinpesuaine.  
Ainoastaan ammattikäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**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 Häätöpuhelinnumero

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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

**Vaaralausekkeet:**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## Clax Plus 33B1

## 3.2 Seokset

| Aineosat   | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero     | Luokitus   | Lisätietoja | Painoprosentti |
|--|-----------|------------|------------------|--|-------------|----------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)     |             | 7.7            |
| glyseroli  | 200-289-5 | 56-81-5    | 01-2119471987-18 | Ei luokiteltu  |             | 4.3            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | [4]       | 68002-97-1 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |             | 2.3            |

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketointisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Ihokosketus:

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

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

#### Nieleminen:

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

#### Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositteluaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

#### Hengitys:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

#### Ihokosketus:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

#### Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

#### Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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 suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

**Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

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

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

| Aineosat  | Pitkän altistusajan raja-arvo(t) | Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t) | Kattoarvo(t) |
|-----------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| glyseroli | 20 mg/m <sup>3</sup>             |                                       |              |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

**Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:**

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat   | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                   |
| glyseroli  | -                                       | -                                      | -                                       | 229                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat   | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--|---|---|---|---|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                                  |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla                    | -   | Ei tietoa saatavilla                    | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | -                                       | -   | Ei tietoa saatavilla                    | -   |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat   | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--|---|---|---|---|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              | Ei tietoa saatavilla                    | Ei tietoa saatavilla                              |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla                    | -   | Ei tietoa saatavilla                    | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | -                                       | -   | Ei tietoa saatavilla                    | -   |

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

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset | Lyhytaikainen - Systemiset | Pitkäaikainen - Paikalliset | Pitkäaikainen - Systemiset |
|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|          |                             |                            |                             |                            |

## Clax Plus 33B1

|   | vaikutukset          | vaikutukset          | vaikutukset          | vaikutukset          |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd.,<br>natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli   | -                    | -                    | 56                   | 56                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                    | -                    | -                    | -                    | -                    |

DNEL 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 |
|---|---|---|---|---|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd.,<br>natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          | Ei tietoa saatavilla                          |
| glyseroli   | -   | -   | -   | 33  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                    | -   | -   | -   | -   |

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat  | Pintavesi, makea<br>(mg/l) | Pintavesi, merivesi<br>(mg/l) | Ajoittainen (mg/l)   | Jätevedenpuhdistus-<br>laitos (mg/l) |
|---|----------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd.,<br>natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla       | Ei tietoa saatavilla          | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla                 |
| glyseroli   | 0.885                      | 0.0885                        | 8.85                 | 1000                                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                    | -                          | -                             | -                    | -                                    |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat  | Sedimentti, makea<br>vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi<br>(mg/kg) | Maaperä (mg/kg)      | Ilma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd.,<br>natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla              | Ei tietoa saatavilla            | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla      |
| glyseroli   | 3.3                               | 0.33                            | 0.141                | -                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                    | -                                 | -                               | -                    | -                         |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|  | SWED - Alakohtainen<br>työntekijöiden altistumisen<br>kuvaus | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|--|--|-----|---------|-------------|-------|
| Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä | AISE_SWED_PW_4_1   | PW  | PROC 4  | 480         | ERC8a |
| Manuaalinen siirto ja laimentaminen        | AISE_SWED_PW_8a_2  | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |
| Automaattinen siirto ja laimentaminen      | AISE_SWED_PW_8b_2  | PW  | PROC 8b | 60          | ERC8b |

## Henkilösuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealtiissa 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 (%): 0.6

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

|  | SWED              | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| 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

## Menetelmä / huomautus

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Maitomainen , Keskivaalean , valkoinen

**Haju:** Ominaistuoksu

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat   | Arvo (°C)            | Menetelmä             | Ilmakehänpaine (hPa) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |
| glyseroli  | 290                  | Menetelmää ei annettu | 1013                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei tietoa saatavilla |                       |                      |

## Menetelmä / huomautus

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

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** > 93 °C

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

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

suljettu kuppi

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat  | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|-----------|---------------------|---------------------|
| glyseroli | 2.7                 | 19                  |

## Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**pH:** ≈ 7 (laimentamaton)

ISO 4316

**pH laimennoksessa:** ≈ 7 (0.6 %)

ISO 4316

**Kinemaattinen viskositeetti:** ≈ 725 mPa.s (20 °C)

**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat   | Arvo (g/l)           | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| glyseroli  | 500                  | Menetelmää ei annettu | 20             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei tietoa saatavilla |                       |                |

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

## Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat   | Arvo (Pa)            | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--|----------------------|-----------|----------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |           |                |

## Clax Plus 33B1

|  |                      |                       |    |
|--|----------------------|-----------------------|----|
| glyseroli                                | < 1                  | Menetelmää ei annettu | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Ei tietoa saatavilla |                       |    |

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.21 (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**

**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.  
**Syövyttävyyden ominaisuudet:** Ei syövyttävä

**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja 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

**Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden**

**Tulos:** Eye irritant 2 **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 (mg/kg)   |
|--|------------------|--------------|--------|-----------------------|---------------------|---------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | LD <sub>50</sub> | > 1470       | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)     |                     | 16000         |
| glyseroli  | LD <sub>50</sub> | 12600        | Hiiri  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000       |        | Interpolaatio         |                     | 21000         |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/kg)         | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE (mg/kg)   |
|--|------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------------------|---------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |                  | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                     | Ei määritetty |
| glyseroli  | LD <sub>50</sub> | > 10000              | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | LD <sub>50</sub> | > 2000               |       | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty |

## Clax Plus 33B1

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat   | Päätepieste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä      | Altistumisaika (h) |
|--|-------------|----------------------|-------|----------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |             | Ei tietoa saatavilla |       |                |                    |
| glyseroli  |             | > 2.75               | Rotta | Todistusnäyttö | 4 Hrs.             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |             | 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) |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| glyseroli  | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat   | Tulos                | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                    |
| glyseroli  | Ei ärsyttävä         |       | OECD 404 (EU B.4)     |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei ärsyttävä         | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat   | Tulos                       | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|--|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla        |       |                       |                    |
| glyseroli  | Ei syövyttävä tai ärsyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Vakava vaurio               | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat   | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei tietoa saatavilla |       |           |                    |

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat   | Tulos                | Lajit   | Menetelmä                           | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|---------|-------------------------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |         |                                     |                    |
| glyseroli  | Ei herkistävä        | Ihminen | Ihmisillä saatu lapputestien näyttö |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei herkistävä        | Marsu   | Menetelmää ei annettu               |                    |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat   | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|--|----------------------|-------|-----------|----------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | 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)   |
|--|---|-----------------------|---|-----------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla  |                       | Ei tietoa saatavilla  |                       |
| glyseroli  | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla  |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat   | Vaikutus  |
|--|---|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla  |
| glyseroli  | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö             |

## Clax Plus 33B1

## Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat   | Pääte piste | Erityinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä    | Altistumis-aika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia                         |
|--|-------------|--------------------|----------------------|-------|--------------|-----------------|--|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |             |                    | Ei tietoa saatavilla |       |              |                 |  |
| glyseroli  |             |                    | Ei tietoa saatavilla |       |              |                 | Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia                             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |             |                    | Ei tietoa saatavilla |       | Kirjallisuus |                 | Ei näyttöä sikiövaurioista Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat   | Pääte piste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| glyseroli  |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat   | Pääte piste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| glyseroli  |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat   | Pääte piste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| glyseroli  |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat   | Altistumis-reitti | Pääte piste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomaus |
|--|-------------------|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|---------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |                   |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |         |
| glyseroli  |                   |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |                   |             | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |         |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat   | Kohde-elin           |
|--|----------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat   | Kohde-elin           |
|--|----------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| glyseroli  | Ei tietoa saatavilla |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | 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 vesieläimille**

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit                      | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | LC <sub>50</sub> | Ei tietoa saatavilla |                            |                       |                    |
| glyseroli  | LC <sub>50</sub> | 54000                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | LC <sub>50</sub> | > 1-10               | <i>Brachydanio rerio</i>   | Menetelmää ei annettu | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | EC <sub>50</sub> | 1.62        | <i>Daphnia magna Straus</i> |                       | 48                 |
| glyseroli  | EC <sub>50</sub> | > 10000     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 24                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | EC <sub>50</sub> | > 1-10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                            | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | EC <sub>50</sub> | 29          | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                       | 96                 |
| glyseroli  |                  | 2900        |                                  |                       |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | EC <sub>50</sub> | > 1-10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | Menetelmää ei annettu | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

| Aineosat   | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| glyseroli  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Mikrobisuurros       | Menetelmä             | Altistumisaika |
|--|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |                  | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |
| glyseroli  | EC <sub>50</sub> | > 10000              | <i>Pseudomonas</i>   | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s)     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | EC <sub>50</sub> | 140                  | <i>Aktiivilliete</i> | Menetelmää ei annettu |                |

**Krooninen myrkyllisyys vesieläimille**

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat   | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                        |                        |

## Clax Plus 33B1

|  |  |                      |  |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|
| glyseroli                                |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |  | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |  |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat   | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit              | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------------|----------------------|--------------------|-----------|----------------|------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |                  | Ei tietoa saatavilla |                    |           |                |                        |
| glyseroli  |                  | Ei tietoa saatavilla |                    |           |                |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1              | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211  |                |                        |

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

| Aineosat   | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| glyseroli  |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat   | Mikrobisiirros          | Analyttinen menetelmä | DT <sub>50</sub>   | Menetelmä             | Arviointi           |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat |                         |                       |                    | OECD 301B             | Helposti biohajoava |
| glyseroli  |                         |                       | 60% 28 päivässä    | Menetelmää ei annettu | Helposti biohajoava |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | Aktiiviliete, aerobinen | Menetelmää ei annettu | > 60 % 28 päivässä | OECD 301B             | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat   | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                       | Huomaus |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |                       |                                 |         |
| glyseroli  | -1.76                | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                 | 3.55                 | QSAR                  | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |         |

Biokertyvyystekijä (BCF)

## Clax Plus 33B1

| Aineosat  | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| ioniseos:<br>bentseenisulfonihappo,<br>mono-C10-13-alkyylijoht<br>d., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |         |
| glyseroli   | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |         |
| Alcohols, C10-16,<br>ethoxylated (7-<15 EO)   | Ei tietoa saatavilla |       |           |           |         |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat  | Adsorptiokerroin<br>Log Koc | Desorptiokerroin<br>Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä /<br>sedimentti<br>tyyppi | Arviointi   |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|
| ioniseos: bentseenisulfonihappo,<br>mono-C10-13-alkyylijoht., natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla        |                                  |           |                                   |   |
| glyseroli   | Ei tietoa saatavilla        |                                  |           |                                   | Mahdollisesti liikkuu<br>maaperässä, liukenee<br>veteen |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                                    | 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 energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

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

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

## Clax Plus 33B1

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

|  |           |
|--|-----------|
| fosfaatit  | 15 - 30 % |
| anioniset pinta-aktiiviset aineet  | 5 - 15 %  |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet   | < 5 %     |
| hajusteet, optiset kirkasteet, entsyymit, Citronellol, Benzisothiazolinone |           |

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.*

**KT koodi:** MSDS4692

**Versio:** 09.1

**Tarkistus:** 2022-05-08

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 3, 8, 9, 11, 12, 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 luokittamiseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

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

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän 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**