

**Clax Plus PE 33C1**

Tarkistus: 2025-01-10

Versio: 01.1

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** Clax Plus PE 33C1

UFI: DSMH-U14F-100D-XEXH

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

**Tuotteen käyttö:**

Pyykinpesuaine.

Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_IS\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

I 55 - Majoitus

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

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

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

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Silmä-ärsytys, Katgoria 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**

**3.2 Seokset**

## Clax Plus PE 33C1

| Aineosat                              | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero     | Luokitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lisätietoja | Painoprosentti |
|---------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| natriumkarbonaatti                    | 207-838-8 | 497-19-8   | [1]              | Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 3-10           |
| glyseroli                             | 200-289-5 | 56-81-5    | 01-2119471987-18 | Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3-10           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti           | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 1-3            |
| alkyylialkoholietoksyalaatti          | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 1-3            |
| 3-Jodi-2-propynyliibutyliikarbamaatti | 259-627-5 | 55406-53-6 | [6]              | Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 3 (H331)<br>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Katgoria 1 (H372)<br>Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)<br>Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)<br>Ihon herkistyminen, Katgoria 1 (H317)<br>Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=10 (H400)<br>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H410) |             | 0.01-0.1       |

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 etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

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

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Ihokosketus:

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

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 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:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimeja.

### 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

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 kasvosuojaimet.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimeet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

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

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

**Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. 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 muuttujat****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****Ihmissen altistuminen**

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

| Aineosat                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| glyseroli                           | -                                       | -                                      | -                                       | 229                                    |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -                                       | -                                      | -                                       | 3.8                                    |
| alkyylialkoholietoksyylaatti        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | -                                       | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                     |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                     |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -                                       | -                                                 | -                                       | 136.25                                                |
| alkyylialkoholietoksyylaatti        | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                     |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                                       | -                                                 | -                                       | 2                                                     |

## Clax Plus PE 33C1

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 | Ei tietoa saatavilla                    | -                                                 |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -                                       | -                                                 | -                                       | 68.1                                              |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                                       | -                                                 | -                                       | -                                                 |

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

| Aineosat                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | -                                       | -                                      | 10                                      | -                                      |
| glyseroli                           | -                                       | -                                      | 56                                      | 56                                     |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -                                       | -                                      | -                                       | 26.9                                   |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 1.16                                    | 0.07                                   | 1.16                                    | 0.023                                  |

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

| Aineosat                            | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | 10                                      | -                                      | -                                       | -                                      |
| glyseroli                           | -                                       | -                                      | -                                       | 33                                     |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -                                       | -                                      | -                                       | 6.6                                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                                       | -                                      | -                                       | -                                      |

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat                            | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | -                       | -                          | -                  | -                               |
| glyseroli                           | 0.885                   | 0.0885                     | 8.85               | 1000                            |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | 0.23                    | 0.023                      | 2.3                | 100                             |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | -                       | -                          | -                  | -                               |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 0.001                   | 0                          | 0.001              | 0.44                            |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat                            | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | -                              | -                            | -               | -                         |
| glyseroli                           | 3.3                            | 0.33                         | 0.141           | -                         |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | 0.862                          | 0.0862                       | 0.037           | -                         |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | -                              | -                            | -               | -                         |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 0.017                          | 0.002                        | 0.005           | -                         |

## 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 työntekijöiden altistumisen kuvaus | LCS | PROC    | Kesto (min) | ERC   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Automaattinen siirto ja laimentaminen | AISE_SWED_IS_8b_2                                      | IS  | PROC 8b | 60          | ERC4  |
| 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 |

## Clax Plus PE 33C1

## Henkilösuojaimet

## Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

## Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 0.46

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

|                                                       | SWED             | LCS | PROC   | Kesto (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------|------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä | AISE_SWED_IS_1_1 | IS  | PROC 1 | 480         | ERC4  |
| Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä            | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480         | ERC8a |
| Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 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:** Kirkas , Vaalean , keltainen

**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) |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| natriumkarbonaatti                  | 1600                          | Menetelmää ei annettu | 1013                 |
| glyseroli                           | 290                           | Menetelmää ei annettu | 1013                 |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei tietoa saatavilla          |                       |                      |
| alkyylialkoholietoksylaatti         | > 200                         | Menetelmää ei annettu |                      |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Tuote hajoaa ennen kiehumista | OECD 103 (EU A.2)     |                      |

## Menetelmä / huomautus

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

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritetty

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

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

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

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

## Clax Plus PE 33C1

## Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**pH:** ≈ 9 (laimentamaton)  
**pH laimennoksessa:** ≈ 9 (0.46 %)  
**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty  
**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316  
 ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat                            | Arvo (g/l)   | Menetelmä             | Lämpötila (°C) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| natriumkarbonaatti                  | 210-215      | Menetelmää ei annettu | 20             |
| glyseroli                           | 500          | Menetelmää ei annettu | 20             |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | 493 Liukenee | Menetelmää ei annettu | 20             |
| alkyylialkoholietoksylaatti         | Liukenee     | Menetelmää ei annettu | 20             |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 0.168        | OECD 105 (EU A.6)     |                |

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) |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| natriumkarbonaatti                  | Merkityksetön        |                       |                |
| glyseroli                           | < 1                  | Menetelmää ei annettu | 20             |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei tietoa saatavilla |                       |                |
| alkyylialkoholietoksylaatti         | Merkityksetön        | Menetelmää ei annettu | 20-25          |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 0.000045             | OECD 104 (EU A.4)     | 25             |

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.10 (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

**Räjähtävyys:** 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.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoa seoksesta:

## Clax Plus PE 33C1

## Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): &gt;2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä              | Altistumis-aika (h) | ATE Suun kautta (mg/kg) |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | LD <sub>50</sub> | 2800         | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)      |                     | Ei määritetty           |
| glyseroli                           | LD <sub>50</sub> | 12600        | Hiiri  | Menetelmää ei annettu  |                     | Ei määritetty           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | LD <sub>50</sub> | > 7000       | Rotta  | Menetelmää ei annettu  |                     | Ei määritetty           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Rotta  | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | Ei määritetty           |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | LD <sub>50</sub> | 1056         | Rotta  | OECD 401 (EU B.1)      |                     | 1056                    |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|-------------------------------------|------------------|--------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| glyseroli                           | LD <sub>50</sub> | > 10000      | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kani  | Menetelmää ei annettu |                     | Ei määritetty           |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kani  | EPA OPP 81-2          | 24                  | Ei määritetty           |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l)                             | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (h) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| natriumkarbonaatti                  | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (pöly)                            |       | Todistusnäyttö        | 2                   |
| glyseroli                           |                  | > 2.75                                  | Rotta | Todistusnäyttö        | 4 Hrs.              |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | LC <sub>50</sub> | > 5 (sumu)<br>Kuolleisuutta ei havaittu | Rotta | Interpolatio          | 3.87                |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |                  | Ei tietoa saatavilla                    |       |                       |                     |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | LC <sub>50</sub> | 0.763 (sumu)                            | Rotta | Menetelmää ei annettu | 4                   |

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) |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| glyseroli                           | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei määritetty               | Ei määritetty               | Ei määritetty                | Ei määritetty                |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei määritetty               | 0.763                       | Ei määritetty                | Ei määritetty                |

## Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ihoärsyttävyyys ja -syövyttävyyys

| Aineosat                            | Tulos        | Lajit | Menetelmä         | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei ärsyttävä | Kani  | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| glyseroli                           | Ei ärsyttävä |       | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei ärsyttävä | Kani  | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei ärsyttävä | Kani  | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei ärsyttävä | Kani  | EPA OPP 81-5      | 4 tunti(a)         |

Silmä-ärsyttävyyys ja -syövyttävyyys

| Aineosat                            | Tulos                       | Lajit | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ärsyttävä                   | Kani  | OECD 405 (EU B.5)     |                    |
| glyseroli                           | Ei syövyttävä tai ärsyttävä |       | Menetelmää ei annettu |                    |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ärsyttävä                   | Kani  | OECD 405 (EU B.5)     |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Vakava vaurio               | Kani  | Menetelmää ei annettu |                    |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Vakava vaurio               | Kani  | EPA OPP 81-4          | 0.5 minuutti(a)    |

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys hengityselimille

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

## Clax Plus PE 33C1

|                                     |                      |  |  |  |
|-------------------------------------|----------------------|--|--|--|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei tietoa saatavilla |  |  |  |

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat                            | Tulos         | Lajit   | Menetelmä                           | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei herkistävä |         | Menetelmää ei annettu               |                    |
| glyseroli                           | Ei herkistävä | Ihminen | Ihmisillä saatu lapputestien näyttö |                    |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei herkistävä | Marsu   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT            |                    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei herkistävä | Marsu   | Menetelmää ei annettu               |                    |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei herkistävä | Marsu   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT            |                    |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat                            | Tulos                | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|-------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei tietoa saatavilla |       |           |                |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 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)   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       |
| glyseroli                           | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 474 (EU B.12)    |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset                  | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset                  | Menetelmää ei annettu |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista                             |                       | Ei tietoa saatavilla                                                          |                       |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat                            | Vaikutus                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö             |
| glyseroli                           | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö             |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei tietoa saatavilla                                                        |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat                            | Päätepiste | Eriytinen vaikutus                                            | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä                                       | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia                       |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            |                                                               | Ei tietoa saatavilla |       |                                                 |                |                                                                      |
| glyseroli                           |            |                                                               | Ei tietoa saatavilla |       |                                                 |                | Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia                           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | NOAEL      | Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia                        | > 936                | Rotta | Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi |                | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja            |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | NOAEL      | Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia                        | > 50                 | Rotta | Ei tunnettu                                     |                | Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja            |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |            | Kehitysmyrkyllisyys<br>Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia | -                    |       |                                                 |                | Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle. Ei näyttöä sikiövaurioista |

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

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



## Clax Plus PE 33C1

|                                     |       |                      |       |                    |  |                           |
|-------------------------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|--|---------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |       | Ei tietoa saatavilla |       |                    |  |                           |
| glyseroli                           |       | Ei tietoa saatavilla |       |                    |  |                           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | NOAEL | 763 - 3534           | Rotta | OECD 408 (EU B.26) |  | Ei tunnettuja vaikutuksia |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |       | Ei tietoa saatavilla |       |                    |  |                           |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |       | Ei tietoa saatavilla |       |                    |  |                           |

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| glyseroli                           |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| glyseroli                           |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                          |                                       |

## Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat                            | Altistumis-reitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d)    | Lajit | Menetelmä             | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomautus |
|-------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| natriumkarbonaatti                  |                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                          |                                       |           |
| glyseroli                           |                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                          |                                       |           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                          |                                       |           |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Suun kautta       | NOAEL      | 50                   | Rotta | Menetelmää ei annettu | 24 kk                    | Vaikutus elimien painoon              |           |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |                   |            | Ei tietoa saatavilla |       |                       |                          |                                       |           |

## STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat                            | Kohde-elin           |
|-------------------------------------|----------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei määritettävissä   |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei määritettävissä   |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei määritettävissä   |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei tietoa saatavilla |

## STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat                            | Kohde-elin           |
|-------------------------------------|----------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei määritettävissä   |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei määritettävissä   |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | Ei määritettävissä   |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei tietoa saatavilla |

## Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla .

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                      | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | LC <sub>50</sub> | 300         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| glyseroli                           | LC <sub>50</sub> | 54000       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | LC <sub>50</sub> | > 1000      | <i>Kala</i>                | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)     | 96                 |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | LC <sub>50</sub> | 0.067       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Menetelmää ei annettu | 96                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l) | Lajit                       | Menetelmä             | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | EC <sub>50</sub> | 200-227     | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Menetelmää ei annettu | 96                 |
| glyseroli                           | EC <sub>50</sub> | > 10000     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 24                 |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | EC <sub>50</sub> | > 1000      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, staattinen  | 48                 |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | EC <sub>50</sub> | 0.16        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

| Aineosat                            | Päätepiste                     | Arvo (mg/l) | Lajit                            | Menetelmä            | Altistumisaika (h) |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti                  | EC <sub>50</sub>               | > 800       | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                      | 72                 |
| glyseroli                           |                                | 2900        |                                  |                      |                    |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230       | <i>Ei määritetty</i>             | EPA OPPTS 850.5400   | 96                 |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, staattinen | 72                 |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.022       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   |                      | 72                 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| glyseroli                           |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|----------|------------|------|----------------|-----------|----------------|
|----------|------------|------|----------------|-----------|----------------|

## Clax Plus PE 33C1

|                                     |                                | (mg/l)               |                     |                       | aika       |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| natriumkarbonaatti                  |                                | Ei tietoa saatavilla |                     |                       |            |
| glyseroli                           | EC <sub>50</sub>               | > 10000              | <i>Pseudomonas</i>  | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s) |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000               | <i>bakteeri</i>     | OECD 209              | 3 hour(s)  |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        | EC <sub>10</sub>               | > 10000              | <i>Aktiiviliete</i> | DIN 38412 / Part 8    | 17 hour(s) |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | EC <sub>50</sub>               | 44                   | <i>Aktiiviliete</i> | Menetelmää ei annettu | 3 hour(s)  |

## Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

| Aineosat                            | Päätepiste | Arvo (mg/l)          | Lajit                      | Menetelmä             | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|-------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            | Ei tietoa saatavilla |                            |                       |                        |                        |
| glyseroli                           |            | Ei tietoa saatavilla |                            |                       |                        |                        |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |            | Ei tietoa saatavilla |                            |                       |                        |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |            | Ei tietoa saatavilla |                            |                       |                        |                        |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | NOEC       | 0.0084               | <i>Pimephales promelas</i> | Menetelmää ei annettu | 35 päivä(ä)            |                        |

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

| Aineosat                            | Päätepiste       | Arvo (mg/l)          | Lajit                | Menetelmä             | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |                  | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |
| glyseroli                           |                  | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |                  | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |                  | Ei tietoa saatavilla |                      |                       |                |                        |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | EC <sub>50</sub> | 0.05                 | <i>Daphnia magna</i> | Menetelmää ei annettu | 21 päivä(ä)    |                        |

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

| Aineosat                            | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|-------------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| glyseroli                           |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti        |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |            | Ei tietoa saatavilla     |       |           |                         |                        |

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierit, jos saatavilla:

| Aineosat                     | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit                 | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti           |            | Ei tietoa saatavilla    |                       |           |                         |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | NOEC       | 220                     | <i>Eisenia fetida</i> |           |                         |                        |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat                     | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit                   | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti           |            | Ei tietoa saatavilla    |                         |           |                         |                        |
| alkyylialkoholietoksyalaatti | NOEC       | 10                      | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208  |                         |                        |

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

| Aineosat           | Päätepiste | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti |            | Ei tietoa saatavilla |       |           |                         |                        |

## Clax Plus PE 33C1

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

| Aineosat           | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg dw<br>maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------------|------------|-------------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti |            | Ei tietoa<br>saatavilla       |       |           |                                 |                        |

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

| Aineosat           | Päätepiste | Arvo<br>(mg/kg dw<br>maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-<br>aika<br>(päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------------|------------|-------------------------------|-------|-----------|---------------------------------|------------------------|
| natriumkarbonaatti |            | Ei tietoa<br>saatavilla       |       |           |                                 |                        |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

| Aineosat           | Puoliintumisaika     | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|--------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| natriumkarbonaatti | Ei tietoa saatavilla |           |           |           |

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

| Aineosat           | Puoliintumisaika<br>makeassa vedessä | Menetelmä | Arviointi               | Huomautus |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| natriumkarbonaatti | Ei tietoa saatavilla                 |           | Nopeasti hydrolysoituva |           |

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

| Aineosat           | Tyyppi | Puoliintumisaika     | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|--------------------|--------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| natriumkarbonaatti |        | Ei tietoa saatavilla |           |           |           |

## Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat                            | Mikrobisiirros             | Analyttinen<br>menetelmä | DT <sub>50</sub>          | Menetelmä                | Arviointi                                  |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  |                            |                          |                           |                          | Ei sovellettavissa<br>(epäorgaaninen aine) |
| glyseroli                           |                            |                          | 60% 28 päivässä           | Menetelmää ei<br>annettu | Helposti biohajoava                        |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         |                            | CO <sub>2</sub> tuotanto | 103 - 109% 28<br>päivässä | OECD 301B                | Helposti biohajoava                        |
| alkyylialkoholietoksylaatti         | Aktiiviliete,<br>aerobinen | CO <sub>2</sub> tuotanto | > 60 % 28<br>päivässä     | OECD 301B                | Helposti biohajoava                        |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |                            |                          |                           |                          | Luonnostaan biohajoava.                    |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

| Aineosat           | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen<br>menetelmä | DT <sub>50</sub> | Menetelmä | Arviointi            |
|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| natriumkarbonaatti |                    |                          |                  |           | Ei tietoa saatavilla |

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

| Aineosat           | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen<br>menetelmä | DT <sub>50</sub> | Menetelmä | Arviointi            |
|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| natriumkarbonaatti |                    |                          |                  |           | Ei tietoa saatavilla |

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat                            | Arvo                 | Menetelmä             | Arviointi                                 | Huomautus |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla |                       | Ei odotettavissa biokertyvyyttä           |           |
| glyseroli                           | -1.76                | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä           |           |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | -1.1                 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä           |           |
| alkyylialkoholietoksylaatti         | 4.09                 | QSAR                  | Ei odotettavissa biokertyvyyttä           |           |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 2.81                 |                       | Vähäinen mahdollisuus<br>biokertyvyydelle |           |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat                        | Arvo                 | Lajit | Menetelmä | Arviointi                       | Huomautus |
|---------------------------------|----------------------|-------|-----------|---------------------------------|-----------|
| natriumkarbonaatti              | Ei tietoa saatavilla |       |           | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |
| glyseroli                       | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |           |
| natrium-p-kumenesulfo<br>naatti | Ei tietoa saatavilla |       |           |                                 |           |
| alkyylialkoholietoksylaatti     | -                    |       |           | Ei odotettavissa biokertyvyyttä |           |

## Clax Plus PE 33C1

|                                     |       |  |          |                                        |  |
|-------------------------------------|-------|--|----------|----------------------------------------|--|
| ti                                  |       |  |          |                                        |  |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | ≥ 3.3 |  | OECD 305 | Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle |  |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat                            | Adsorptiokerroin Log Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi                                         |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                  | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |
| glyseroli                           | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |
| natrium-p-kumenesulfonaatti         | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             |                                                   |
| alkyylialkoholietoksyylaatti        | Ei tietoa saatavilla     |                               |           |                             | Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä         |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 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 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 tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)** Vaarattomat tuotteet**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Vaarattomat tuotteet**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

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

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, polykarboksylaattit

&lt; 5 %

entsyymit, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

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:** MS1005989**Versio:** 01.1**Tarkistus:** 2025-01-10**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 4, 9, 16

**Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- 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
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuustiedotteen loppu**