

Clax Soft 2-in-1 53B1

Tarkistus: 2024-08-04

Versio: 01.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Clax Soft 2-in-1 53B1

UFI: KTWY-Y1M4-600C-D949

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

Tuotteen käyttö:

Pyykinhuuhteluaine.
Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_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 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

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)

2.2 Merkinnot



Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus | Lisätietoja | Painoprosentti |
|---------------|-----------|------------|--------------|--|-------------|----------------|
| Sitruunahappo | 201-069-1 | - | 01-211945702 | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, | | 3-10 |

Clax Soft 2-in-1 53B1

| | | | | | | |
|--|-----------|---|----------------------|---|--|------|
| | | | 6-42 | Kategoria 3 (H335) Silmä-ärsytys, Kategoria 2 (H319) | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 931-203-0 | - | 01-211946388 9-16 | Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 3 (H412) | | 3-10 |

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---|--|
| 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 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

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

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 suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

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

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

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

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| Sitruunahappo | - | - | - | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | - | - | - | 7.5 |

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) |
|--|---|---|---|---|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | - | - | - | 312.5 |

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--|---|---|---|---|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | - | - | - | 187.5 |

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| Sitruunahappo | - | - | - | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | - | - | - | 44 |

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| Sitruunahappo | - | - | - | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | - | - | - | 13 |

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea | Pintavesi, merivesi | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistus- |
|----------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | |

Clax Soft 2-in-1 53B1

| | (mg/l) | (mg/l) | | laitos (mg/l) |
|--|--------|--------|---|---------------|
| Sitruunahappo | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 0.065 | 0.0065 | - | 2.96 |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Sitruunahappo | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 141 | 14.1 | 574 | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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_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 16321 / EN 166).

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): 0.25

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

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

Clax Soft 2-in-1 53B1

Väri: Kuultava , sininen

Haju: Floral

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | > 82 | Menetelmää ei annettu | |

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei määritetty

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: < 2 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 4 (0.25 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316
ISO 4316
DM-006 Viscosity - Standard

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------|
| Sitruunahappo | 1630 | Menetelmää ei annettu | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 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) |
|--|----------------------|-----------|----------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla | | |

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)
Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyttä metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Happoreservi: ≈ -1.0 (g NaOH / 100g; pH=4)

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

Clax Soft 2-in-1 53B1

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

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) |
|--|------------------|--------------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Sitruunahappo | LD ₅₀ | 5400-11700 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LD ₅₀ | 5000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|--|------------------|--------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Sitruunahappo | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|---------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | 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) |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sitruunahappo | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|--------------|-------|-------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | Ei ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | 4 tunti(a) |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|-----------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | Vakava vaurio Ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei syövyttävä tai ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | 4 tunti(a) |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|---------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | Ei herkistävä | Marsu | Menetelmää ei annettu | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei herkistävä | | Menetelmää ei annettu | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|--|----------------------|-------|-----------|----------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 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) |
|--|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset | OECD 476 OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla | |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|--|---|
| Sitruunahappo | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Erytinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|--|------------|-------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|--|
| Sitruunahappo | | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erytiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., | | Ei tietoa | | | | |

Clax Soft 2-in-1 53B1

| | | | | | |
|---|--|------------|--|--|--|
| reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | saatavilla | | | |
|---|--|------------|--|--|--|

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erytyiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomaus |
|--|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|---------|
| Sitruunahappo | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|--|----------------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|--|----------------------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 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 vesieläille

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LC ₅₀ | 1.91 | <i>Kala</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 24 |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | EC ₅₀ | 2.23 | <i>Vesikirppu (Daphnia)</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Sitruunahappo | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Menetelmää ei annettu | 168 |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | E _r C ₅₀ | 2.14 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Clax Soft 2-in-1 53B1

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|--|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Sitruunahappo | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s) |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

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

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Clax Soft 2-in-1 53B1

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepeste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

| Aineosat | Puoliintumisaika | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---------------|----------------------|-----------|-----------|---------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | |

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

| Aineosat | Puoliintumisaika makeassa vedessä | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | |

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

| Aineosat | Tyyppi | Puoliintumisaika | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---------------|--------|----------------------|-----------|-----------|---------|
| Sitruunahappo | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|--|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Sitruunahappo | | | 97 % 28 päivässä | Menetelmää ei annettu OECD 301B | Helposti biohajoava |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Aktiiviliete, aerobinen Mukautettu aktiiviliete | CO ₂ tuotanto | 98.9% 28 päivässä | OECD 301B | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

| Aineosat | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|---------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| Sitruunahappo | | | | | Ei tietoa saatavilla |

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

| Aineosat | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|---------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| Sitruunahappo | | | | | Ei tietoa saatavilla |

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| Sitruunahappo | -1.72 | | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla | | | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log K _{oc} | Desorptiokerroin Log K _{oc} (des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|--|--------------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|
| Sitruunahappo | Ei tietoa saatavilla | | | | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Clax Soft 2-in-1 53B1

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| sulfate-quaternized | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|

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.

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-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

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

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

kationiset pinta-aktiiviset aineet
hajusteet

5 - 15 %

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

Clax Soft 2-in-1 53B1

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1005695

Versio: 01.1

Tarkistus: 2024-08-04

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Luokitusmenetelmä

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

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - 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
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu