



Suma Select Pur-Eco A7

Tarkistus: 2021-08-29

Versio: 03.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Select Pur-Eco A7

UFI: D0G3-G0VE-W00F-UUHX

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

Tuotteen käyttö:

Astioiden huuhtelukirkaste.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_1_1

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Suma Select Pur-Eco A7

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus | Lisätietoja | Painoprosentti |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------------|--|-------------|----------------|
| Alkoxylated alcohol | | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 15.0 |
| alkyylialkoholiaalkoksyalaatti | [4] | 9038-95-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) | | 15.0 |
| natriumkumeenisulfonaatti | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 2.0 |

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

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

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Huuhto 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 suojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. 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:

Suma Select Pur-Eco A7

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 suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoxylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | - | - | - | 3.8 |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoxylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 7.6 |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoxylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 3.8 |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoxylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | - | - | - | 53.6 |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoxylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | - | - | - | 13.2 |

Suma Select Pur-Eco A7

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | - | - | - | - |
| natriumkumeenisulfonaatti | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |

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.

Välttävää 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 käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 0.03

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 |

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , sininen

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | > 100 | Menetelmää ei annettu | |

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 5 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 7 (0.03 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Liukenee | | |

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) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | < 10 | Menetelmää ei annettu | 20 |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | | |

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.02 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Suma Select Pur-Eco A7

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 myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:.

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------------------|--------------------|---------------|
| Alkoxylated alcohol | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | 13000 |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | LD ₅₀ | 200-2000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | 110000 |
| natriumkumeenisulfonaatti | LD ₅₀ | > 7000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|---------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei määritetty |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei määritetty |
| natriumkumeenisulfonaatti | LD ₅₀ | > 2000 | Kani | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | LC ₅₀ | > 770 | 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) |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | Lievästi ärsyttävä | | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) Interpolaatio | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Lievästi ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |

Suma Select Pur-Eco A7

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei syövyttävä tai ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) Interpolaatio | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | 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) |
|------------------------------|---|-----------------------|---|---------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 474 (EU B.12) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|------------------------------|---|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Eriytynyt vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|--|----------------------|-------|---|----------------|--|
| Alkoxylated alcohol | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | NOAEL | Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia | > 3000 | Rotta | Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi | | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

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

Suma Select Pur-Eco A7

| | | | | | (päiviä) | |
|------------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------|----------|--|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | NOAEL | 440 | Hiiri | Menetelmää ei annettu | 90 | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomautus |
|------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Alkoxylated alcohol | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ihon kautta | NOAEL | 727 | Hiiri | Menetelmää ei annettu | 24 kk | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------|----------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------|----------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla |

Aspiraatiovaara

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

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Leuciscus idus</i> | OECD 203, staattinen | 96 |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | LC ₅₀ | > 100 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| natriumkumeenisulfonaatti | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Kala</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |
| natriumkumeenisulfonaatti | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Vesikirppu (Daphnia)</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | EC ₅₀ | > 100 | <i>Ei määritetty</i> | Menetelmää ei annettu | 72 |
| natriumkumeenisulfonaatti | E _r C ₅₀ | 310 | <i>Ei määritetty</i> | | 72 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiiros | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|----------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>bakteeri</i> | OECD 209 | 3 hour(s) |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|------------------------|
| Alkoxylated alcohol | NOEC | > 0.1-1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 päivä(ä) | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | | 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 |
|------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Alkoxylated alcohol | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierit, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|----------|------------|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| | | | | | | |

| | | maaperä) | | | (päiviä) | |
|---------------------------|--|----------------------|--|--|----------|--|
| natriumkumeenisulfonaatti | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

| Aineosat | Puoliintumisaika makeassa vedessä | Menetelmä | Arviointi | Huomautus |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | | | |

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

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

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Alkoxylated alcohol | | | > 60 % 28 päivässä | OECD 301F | Helposti biohajoava |
| alkyylialkoholiaalkosylaatti | Aktiiviliete, aerobinen | BOD poistaminen | | OECD 301F | Helposti biohajoava |
| natriumkumeenisulfonaatti | Aktiiviliete, aerobinen | CO ₂ tuotanto | 100 % 28 päivässä | OECD 301B | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

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

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Suma Select Pur-Eco A7

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|--|---------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | - | | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| natriumkumeenisulfonaatti | -1.1 | Menetelmää ei annettu | Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Alkoxylated alcohol | Ei tietoa saatavilla | | | | Mahdollisuus adsorptoitua maaperään |
| alkyylialkoholialkoksylaatti | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| natriumkumeenisulfonaatti | 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: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Vaarattomat tuotteet

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säädökset:

• Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH

• Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP

• Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

• aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605

Suma Select Pur-Eco A7

vahvistettujen kriteerien mukaisesti

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 | 15 - 30 % |
| anioniset pinta-aktiiviset aineet | < 5 % |
| Sodium Benzoate | |

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: MS1003695

Versio: 03.1

Tarkistus: 2021-08-29

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):, 2, 7, 9, 11, 12, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen 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.

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

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutuksen altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutuksen annostaso
- NOEL - Vaikutuksen annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Turvallisuustiedotteen loppu