

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</div> <div><div>1.1: Tuotetunniste</div><div><div>Kauppanimi/Tunnuskoodi</div><div>KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML/1780-127355EN-05</div><div>UFI-koodi</div><div>UTME-DHUR-T30V-F04E</div></div></div>                                                                                                                                                                          |
| <div><div>1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</div><div><div>Käyttötarkoituskoodi (KT)</div><div>Yleispuhdistusaineet (tai monikäyttöiset) puhdistusaineet, myös rasvanpoistoaineet (ellei puhdistustuotteiden muissa alaluokissa</div><div>Käyttötarkoitus sanallisesti</div><div>Kodin yleispuhdistusaine</div><div>Kemikaali on tarkoitettu</div><div>Kuluttajakäyttöön</div></div></div> |
| <div><div>1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</div><div><div>Toimittaja</div><div>Startax Finland Oy</div><div>Kannistontie 138</div><div>33880 LEMPÄÄLÄ</div><div>FI</div><div>startax@startax.net</div><div>+3583275050</div></div></div>                                                                                                                                                                                        |
| <div><div>1.4: Hätäpuhelinnumero</div><div>Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI</div> <div><div>2.1: Aineen tai seoksen luokitus</div><div>Eye Dam. 1, H318</div><div>Skin Irrit. 2, H315</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINESITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>2.2: Merkinnot</div> <div><div>Vaara</div><div></div><div>GHS05</div><div><div>Vaaralausekkeet</div><div>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br/>H315 Ärsyttää ihoa.</div></div><div><div>Turvalausekkeet</div><div>P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br/>P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.<br/>P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.<br/>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br/>P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br/>P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.</div></div><div><div>Muut tiedot</div><div>Sisältää etyksoloituja alkoholeja, 2-aminoetanoli, kvartenäärinen C12-14 alkyylimetyyliamiinietoksylaatti</div></div></div> |  |
| <div>2.3: Muut vaarat</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA                                                   |              |           |                |                            |           |                                                                |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3.2: Seokset                                                                              |              |           |                |                            |           |                                                                |                                                               |
| Aineen nimi                                                                               | CAS-numero   | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
| Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                                           | 3794-83-0    | 223-267-7 |                |                            | 1 - 3 %   | Acute Tox. 4 H302<br><br>Eye Irrit. 2 H319                     | Eye Irrit. 2 H319: ≥ 30%<br>STA Oral: 500 mg/kg               |
| Aineen nimi                                                                               | CAS-numero   | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
| trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate                                       | 164462-16-2  | 423-270-5 |                |                            | 1 - 3 %   | Met. Corr. 1 H290                                              |                                                               |
| Aineen nimi                                                                               | CAS-numero   | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS# 160875-66-1)    | -            | 931-369-4 |                |                            | 1 - 3 %   | Eye Dam. 1 H318                                                |                                                               |
| Aineen nimi                                                                               | CAS-numero   | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides | 1554325-20-0 | 810-152-7 |                |                            | 1 - 3 %   | Eye Dam. 1 H318<br><br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315 | LD50 Oral: >300 mg/kg                                         |
| Aineen nimi                                                                               | CAS-numero   | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|              |          |           |              |         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------|-----------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanolamiini | 141-43-5 | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 1 - 3 % | Acute Tox. 4<br>H332                                                                                                                             | STOT SE 3<br>H335: ≥ 5%<br>STA Oral:<br>500 mg/kg,<br>STA Dermal:<br>1100 mg/kg,<br>STA<br>Inhalation<br>vapours: 11<br>mg/l, STA<br>Inhalation<br>mists/powder<br>s: 1,5 mg/l |
|              |          |           |              |         | Acute Tox. 4<br>H312<br>Acute Tox. 4<br>H302<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>H412 |                                                                                                                                                                                |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SILMÄT: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä vähintään 30-60 minuutin ajan avaamalla silmäluomet kokonaan. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
IHO: Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelevälittömästi suihkulla. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
NIELEMINEN: Pyydä henkilöä juomaan mahdollisimman paljon vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei lääkäri ole antanut siihen nimenomaista lupaa.  
HENGITYS: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Vie uhri raittiiseen ilmaan, pois onnettomuuspaikalta. Jos kohde lakkaa hengittämästä, anna tekohengitystä. Ryhdy sopiviin varotoimiin pelastusyksiköitä varten.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Sekä akuuteissa että viivästyneissä oireissa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

SOPIVAT SAMMUTUSLAITTEET  
Sammutusvälineiden tulee olla tavanomaisia: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja vesisumu.  
SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSLAITTEET  
Ei erityisiä.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMA VAARAT TULIPALON TAPAHTUMASSA  
Älä hengitä palamistuotteita.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISTIEETOJA  
Käytä vesisuihkua säiliöiden jäädyttämiseen estääksesi tuotteen hajoamisen ja mahdollisesti terveydelle vaarallisten aineiden kehittymisen. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvesi talteen, jotta se ei pääse valumaan viemäriin. Hävitä sammuttamiseen käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset sovellettavien määräysten mukaisesti.  
ERITYISET SUOJAVARUSTEET PALONTORJUTTAJILLE

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Normaalit sammutusvaatteet, esim. palosarja (BS EN 469), käsiineet (BS EN 659) ja saappaat (HO-spesifikaatio A29 ja A30) yhdessä erillisen avoimen piirin ylipaineisen paineilmahengityslaitteen (BS EN 137) kanssa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä vuoto, jos vaaraa ei ole.  
Käytä sopivia suojaruukkeita, jotka on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 estääksesi ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden saastumisen. Nämä ohjeet koskevat molempia hätäavun parissa työskenteleviä virkailijoita.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa tunkeutua viemärijärjestelmään eikä joutua kosketuksiin pinta- tai pohjaveden kanssa.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuotanut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän säiliön yhteensopivuus tarkistamalla kohta 10. Imeytä loppuosa reagoimattomalla imukykyisellä materiaalilla.  
Varmista, että vuotopaikka on hyvin tuuletettu. Saastunut materiaali tulee hävittää kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojaa ja hävittämistä koskevat tiedot on annettu kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ennen kuin käsittelet tuotetta, lue kaikki muut tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat. Vältä tuotteen vuotamista ympäristöön. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin menet paikkoihin, joissa ihmiset syövät.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytä säiliöt suljettuina, hyvin tuuletetussa paikassa, suojassa suoralta auringonvalolta. Pidä säiliöt poissa yhteensopimattomista materiaaleista, katso lisätietoja kohdasta 10.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 erityisiä käyttötarkoituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

HTP ARVOT 2020. Haitallisiksi havaitut pitoisuudet. SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖN JULKAISUT 2020:25  
  
ETANOLIAMIINI.  
HTP-arvot  
8h  
1 ppm  
2,5 mg/m3  
HTP-arvot  
15 min  
3 ppm  
7,6 mg/m3  
  
IHO

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Koska asianmukaisten teknisten laitteiden käyttö on aina asetettava etusijalle henkilönsuojaimiin nähden, varmista, että työpaikka on hyvin

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>tuuletettu tehokkaalla paikallisimulla.<br/>Kun valitset henkilönsuojaimia, kysy neuvoa kemikaalien toimittajalta.<br/>Henkilökohtaisissa suojavarusteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa, että ne ovat sovellettavien standardien mukaisia.<br/>Järjestä hätäsuihku kasvojen ja silmien huuhtelupiste.</p> <p><b>Silmien ja kasvojen suojaus</b><br/>Normaaliin käyttöön:<br/>Käytä suojakäsineitä.<br/>Tuotteen pitkäaikaiseen käsittelyyn:<br/>Käytä suojalaseja, joissa on sivuläppä (EN 166)</p> <p><b>Ihonsuojaus</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Käsiensuojaus</b><br/>Normaaliin käyttöön:<br/>Suositeltavat käsineet NITRILI-, LATTICE- tai vastaavasta (vedenpitävä) Vähimmäispaksuus 0,1 mm, joka voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan, mutta siten, että se takaa vähintään 1 tunnin suojan.<br/>Tuotteen pitkäaikaiseen käsittelyyn:<br/>Suositeltavat kategorian III työkäsineet (viite standardi EN 374).<br/>Minimiläpäisy aika: 14 minuuttia (METANOLI 99%), Maksimi läpäisy aika: 480 minuuttia (NATRIUMHYDROKSIDI 50%).</p> <p><b>Hengityksensuojaus</b><br/>Normaaliin käyttöön:<br/>Normaalissa käytössä ei tarvita erityisiä suojavarusteita.<br/>Tuotteen pitkäaikaiseen käsittelyyn:<br/>Pitkäaikaisessa käytössä ei tarvita erityisiä suojavarusteita.</p> <p><b>Termiset vaarat</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b><br/>Katso myös kohdat 6 ja 13.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b></p> <p><b>Olomuoto</b><br/>Neste</p> <p><b>Väri</b><br/>Valkoinen</p> <p><b>Haju</b><br/>Sitruuna</p> <p><b>Sulamis- tai jäätymispiste</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Syttyvyys</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Leimahduspiste</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Itsesyttymislämpötila</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>Hajoamislämpötila</b><br/>Ei tiedossa</p> <p><b>pH</b><br/>11,6-12,2</p> |

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINESITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b><br>Ei tiedossa            |
| <b>Liukoisuus</b><br>Vesiliukoinen                           |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b><br>Ei tiedossa     |
| <b>Höyrynpaine</b><br>Ei tiedossa                            |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b><br>1,024-1,032 kg/l |
| <b>Höyryn suhteellinen tiheys</b><br>Ei tiedossa             |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b><br>Ei tiedossa                |

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.2: Muut tiedot</b>                                                                                                                                                |
| Muut turvallisuusominaisuudet<br>VOC (Direktiivi 2010/75/EU) 1,82 % VOC (haihtuva hiili) 1,03 % Räjähdysominaisuudet ei-räjähtävä Hapettavat ominaisuudet ei-hapettava |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1: Reaktiivisuus</b>                                               |
| Normaalikäytössä ei ole erityisiä reaktioriskejä muiden aineiden kanssa. |

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2: Kemiallinen stabiilisuus</b>                              |
| Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>                                           |
| Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4: Vältettävät olosuhteet</b>                                                                     |
| Ei erityisiä. Kemiallisiin tuotteisiin sovellettavia tavanomaisia varotoimia on kuitenkin noudatettava. |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.5: Yhteensopimattomat materiaalit</b>                                                             |
| Ei erityisiä. Kemiallisiin tuotteisiin sovellettavia tavanomaisia varotoimia on kuitenkin noudatettava. |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet</b>  |
| Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Välitön myrkyllisyys</b><br>Seoksen ATE (hengitys - sumut / jauheet): > 5 mg/l seoksen ATE (hengitys - höyryt): > 20 mg/l ATE (suun kautta): >2000 mg/kg ATE (ihon kautta) seos: >2000 mg/kg<br><br>Tetranatrium(1-hydroksietylideeni)bisfosfonaatti<br><br>LD50 (suun kautta): > 2000 mg/kg STA (suun kautta): 500 mg/kg arvio CLP-asetuksen liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetään seoksen akuutin myrkyllisyyden arvioinnin laskemiseen) LC50 (Höyryt hengitysteitse) ): > 300 mg/l |

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINE SITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etoksyloitu alkoholi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LD50 (suun kautta): > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kvaternäärinen C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyylaattimetyylikloridi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (suun kautta): > 300 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ETANOLAMIINI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| STA (suun kautta): 500 mg/kg arvio CLP-asetuksen liitteen I taulukosta 3.1.2 (lukua käytetään seoksen välittömän myrkyllisyyden arvioinnin laskemiseen) STA (Ihon kautta): 1100 mg/kg arvio taulukosta 3.1.2 CLP-asetuksen liitteen I arvio (kuvio, jota käytetään seoksen välittömän myrkyllisyyden arvioinnin laskemiseen) STA (inhalaatiosumut/jauheet): 1,5 mg/l arvio CLP-asetuksen liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaä käytetään seoksen akuutin myrkyllisyyden arvioinnin laskenta) STA (inhalaatiohöyryt): 11 mg/l arvio CLP-asetuksen liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaä käytetään seoksen akuutin myrkyllisyyden arvioinnin laskemiseen) |
| Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys<br>Ärsyttää ihoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys<br>Aiheuttaa vakavia silmävaurioita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aspiraatiovaara<br>Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2: Tiedot muista vaaroista                                                                                                                                                                                                                                |
| Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä arvioitavana olevia aineita, jotka on lueteltu tärkeimmissä eurooppalaisissa luetteloissa mahdollisista tai epäillyistä hormonaalisista haitta-aineista, joilla on vaikutuksia ihmisten terveyteen. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1: Myrkyllisyys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kvaternäärinen C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyylaattimetyylikloridi. LC50 - kaloille > 10 mg/l/96 h EC50 - äyriäisille > 1 mg/l/48 h Etoksyloitu alkoholi LC50 - kaloille > 10 mg/l/96 h EC50 - äyriäisille > 10 mg/l/48 h DAPHNIA MAGNA Tetranatrium(1-hydroksietylideeni)bisfosfonaatti EC50 - äyriäisille > 100 mg/l/48h Daphnia |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kvaternäärinen C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyylaattimetyylikloridi.<br>Nopeasti hajoava etoksyloitu alkoholi<br>Nopeasti hajoava ETANOLAMIINI Liukoisuus veteen 1000 - 10000 mg/l<br>Nopeasti hajoava<br>Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuskriteerit. Tätä väitettä tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla, ja ne asetetaan niiden saataville heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä. |

|                    |
|--------------------|
| 12.3: Biokertyvyys |
|--------------------|

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KUKKOPESUAINESITRUS 750ML / 1780-127355EN-05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ETANOLAMIINI Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi -2,3  
Mahdollisen biaccumulon arvioinnin ei odoteta kertyvän organismeihin. Tuotetta ei testattu. Käyttöaiheet ovat peräisin formulaation sisältämistä aineista/tuotteista.

**12.4: Liikkuvuus maaperässä**  
ETANOLAMIINI Jakautumiskerroin: maa/vesi -0,5646  
Arvio kuljetuksesta ympäristöosien välillä: Haihtuvuus: ei sovelleta.

**12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT:tä tai vPvB:tä prosentteina  $\geq$  yli 0,1 %.

**12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu tärkeimmissä eurooppalaisissa luetteloissa mahdollisista tai epäillyistä hormonaalisista haitta-aineista, joilla on arvioitavia ympäristövaikutuksia.

**12.7: Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista annetussa asetuksessa 1005/2009/EY lueteltuja aineita.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**  
**13.1: Jätteen käsittelymenetelmät**  
Käytä uudelleen, kun mahdollista. Tuotejäämät tulee katsoa erityiseksi vaaralliseksi jätteeksi. Tätä tuotetta sisältävän jätteen vaarataso on arvioitava sovellettavien määräysten mukaisesti.  
Hävitys on suoritettava valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.  
SAASTUNUTEET PAKKAUKSET  
Likaantuneet pakkaukset tulee ottaa talteen tai hävittää kansallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**  
**14.1: YK-numero tai tunnistenumero**  
Ei luokiteltu

**14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei tiedossa

**14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Ei tiedossa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**  
**15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei tiedossa

**15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kohdassa 3 mainituille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**  
**Muutokset edelliseen versioon**  
Ei tiedossa  
**Lyhenteiden selitykset**  
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
- ATE: Acute Toxicity Estimate

- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Tehokas pitoisuus (tarvitaan 50 % vaikutuksen aikaansaamiseksi)
- CE: tunnistelu ESIS:ssä (Euroopan olemassa olevien aineiden arkisto)
- CLP: asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: johdettu vaikutukseton taso
- EmS: hätätilanteiden aikataulu
- GHS: maailmanlaajuisesti harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilisointipitoisuus 50 %
- IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merenkulkusäännöstö
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKSI: CLP-asetuksen liitteessä VI oleva tunnistelu
- LC50: tappava pitoisuus 50 %
- LD50: tappava annos 50 %
- OEL: Ammattialtistustaso
- PBT: Pysyvä biokertyvä ja myrkyllinen REACH-asetuksen mukaisesti
- PEC: Ennustettu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Alkuperäinen englanninkielinen käyttöturvatiedote.

Ympäristövaarat: Tuotteen luokitus perustuu CLP:n liitteen I osan 4 mukaisiin laskentamenetelmiin, ellei kohdassa 12 toisin määrätä.

Met. Corr. 1 Metalleja syövyttävä aine tai seos, luokka  
1 Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys, kategoria 4  
Skin Corr. 1B Ihosyövyttävyys, luokka 1B  
Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio, kategoria 1  
Eye Irrit. 2 Silmä-ärsytys, kategoria  
2 Skin Irrit. 2 Ihoärsytys, kategoria 2 STOT SE 3 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3  
Aquatic Chronic 3 Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys, kategoria 3 H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P305+351+338JOS  
P280  
P310  
P102  
P101  
P302+P352

## Ei tiedossa

Järjestä nimetyille henkilöstölle riittävä koulutus kemiallisten tuotteiden käytöstä.