



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemi 14-marras-2022
späivä:

Muutettu viimeksi: 14-marras-2022

Muutosnumero 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Tuotetunniste | C-90319416-003_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Tuotteen nimi | FAIRY ALL IN ONE PLUS – ORIGINAL |
| Tuotemuoto | Seos |
| Puhdas aine/seos | Seos |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Recommended use | Tarkoitettu suurelle yleisölle |
| Käytöt, joita ei suositella | Tietoja ei saatavissa |
| Pääkäyttäjärühmä | Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) |
| Tuoteluokka | Astianpesukoneessa käytettävä yksikköannos |
| Käyttöluokka | PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) |

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---|--|
| Toimittaja Procter & Gamble OY Finland Lars Sonckin kaari 10 02600 Espoo # 09 613 399 pgsds.im@pg.com | Valmistaja Procter & Gamble Manufacturing, Hombeeksesteenweg 323 B-2800, Mechelen, Belgium/Бельгия |
|---|--|

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite pgsds.im@pg.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero "Hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus:0800 147 111 (maksuton)09 471 977 (normaalihintainen puhelu)"

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 1 - (H318) |
|---|----------------------|

2.2. Merkinnät



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P301 + P330 + P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa

Laimenna juomalla pieni määrä vettä

P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

EUH208 - Sisältää Protease Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Ei sisällä aineita, jotka ylittävät säännellyn arvon yli 0,1 % ja jotka kuuluisivat minkään EU:n asetuksen vahvistettujen hormonaalisten haitta-aineiden määritelmään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

| Chemical name | CAS-nro | Paino-% | REACH-reaktiosteröinti numero | EY-nro | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Erityinen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|--|-------------|---------|-------------------------------|-----------|---|---|----------|--------------------------|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | >30 | 01-21194854-98-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 5 - 10 | 01-21194572-68-30 | 239-707-6 | Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | Eye Dam. 1 :: 25%≤C<100% Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% | - | - |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 1 - 5 | 01-21196479-55-23 | 223-267-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | Eye Irrit. 2 :: 30%≤C<100% | - | - |
| PPG/PEG/PPG-3/14.5/16 Propylheptyl Ether | 166736-08-9 | 1 - 5 | Tietoja ei saatavissa | 605-450-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) | - | - | - |
| Trideceth-7 | 69011-36-5 | 1 - 5 | Tietoja ei saatavissa | - | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | - | - | - |
| Protease | 9014-01-1 | <1 | 01-21194804-34-38 | 232-752-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Resp. Sens. 1(H334) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) | - | 1 | - |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|
| | | | | | Aquatic Chronic 2(H411) | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Hengitys

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. (Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita).

Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Poista saastuneet vaatteet ja kengät ja eristä ne. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Keskeytä tuotteen käyttö.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Laimenna juomalla pieni määrä vettä.

Itsesuojaus ensiavussa

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Punoitus. Kudoksen turvotus. Kutina. Aivastus. Kuivuus. Kipu. Näön sumeneminen. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Liiallinen erityis.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).

Suuri tulipalo

VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.

Sopimattomat sammutusaineet

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------------------|--|
| Suojausmenetelmät | Kauho imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. |
| Puhdistusohjeet | Pienet kiinteän aineen vuodot: huuhto alas vedellä. Laaja vuoto: Kauho kiinteän aineen vuoto suljettaviin säiliöihin. Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla, paikallisen lain mukaisesti. |
| Muiden vaarojen torjunta | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|-----------------------------------|--|
| Viittaukset muihin kohtiin | Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13. |
|-----------------------------------|--|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Varottava kemikaalin joutumista iholle. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytettävä henkilösuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojaa lämmöltä. |
|------------------------------|--|

7.3. Erityinen loppukäyttö

| | |
|---------------------------------------|--|
| Erityiset käytöt | Puhdistus- tai pesuaineet ja lisäaineet. |
| Riskinhallintamenetelmät (RMM) | Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot

| Chemical name | Euroopan unioni | Itävalta | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|------------------|---|---|------------------------------------|---|--|
| Protease | - | - | - | - | TWA: 0.00004 mg/m ³ * Respiratory Sensitisation |
| Chemical name | Cyprus | Tšekien tasavalta | Tanska | Viro | Suomi |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Protease | - | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³ | - |
| Chemical name | Ranska | Saksa | Germany DFG | Kreikka | Unkari |
| Protease | - | - | respiratory sensitizer | - | - |
| Chemical name | Irlanti | Italia | Italia REL | Latvia | Liettua |
| Protease | TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³ Sensitizer | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - |
| Chemical name | Portugali | Romania | Slovakia | Slovenia | Espanja |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Protease | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 0.00006 mg/m ³ |

| Chemical name | Ruotsi | Sveitsi | Yhdistynyt kuningaskunta | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | sensitizer Turkki |
|---------------|---|---------------------------------|---|--|----------------------|
| Protease | NGV: 1 glycine unit/m ³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ Sensitizer | STEL: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ Sen+ | - | - |

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Pitkäaikainen.

| Chemical name | Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Tetrasodium Etidronate | 48 mg/kg bw/day | 16.9 mg/m ³ | - | 10 mg/m ³ |
| TAED | 20 mg/kg bw/day | 0.0064 mg/L | - | - |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | - | - |
| Protease | - | - | - | 0.00006 mg/m ³ |

| Chemical name | Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - paikallinen | Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen |
|---------------------------|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 6.4 mg/cm ² |
| Tetrasodium Etidronate | - | 10 mg/m ³ | - |
| Protease | - | 0.000015 mg/m ³ | - |

| Chemical name | Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen |
|------------------------|--|---|--|
| Tetrasodium Etidronate | 2.4 mg/kg bw/day | 4.2 mg/m ³ | 24 mg/kg bw/day |
| TAED | 0.45 mg/kg bw/day | 0.075 mg/L | 10 mg/kg bw/day |
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |
| Protease | 1.8 mg/kg bw/day | - | - |

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Lyhytaikainen.

| Chemical name | Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen | Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen | Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | - | 12.8 mg/cm ² |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | 295.52 mg/kg bw/day | - |

| Chemical name | Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen | Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen |
|---------------------------|---|--|
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | 6.4 mg/cm ² |

| Chemical name | Kuluttaja - suun kautta, lyhytaikainen - systeeminen | Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen |
|-----------------|--|---|---|
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |
| Protease | 3.6 mg/kg bw/day | - | - |

Todennäköinen vaikutuksen taso

pitoisuus (PNEC)

| Chemical name | Makea vesi | Merivesi | Ajoittainen päästö |
|---------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Tetrasodium Etidronate | 0.096 mg/L | 0.01 mg/L | - |
| TAED | 10 mg/L | 0.5 mg/L | 10 mg/L |
| Sodium Chloride | 5 mg/L | - | 19 mg/L |
| Protease | 0.0017 mg/L | 0.00017 mg/L | - |

| Chemical name | Makean veden sedimentti | Meriveden sedimentti | Jätevedenkäsittelylaitos | Maaperä | Ilma | Suun kautta |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|------|-------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 16.24 mg/L | - | - | - |
| Tetrasodium Etidronate | 193 mg/kg sediment dw | 19.3 mg/kg sediment dw | 58 mg/L | 14 mg/kg soil dw | - | - |
| TAED | 2.5 mg/kg sediment dw | - | 10 mg/L | 5 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | 500 mg/L | 4.86 mg/kg soil dw | - | - |
| Protease | - | - | 65 mg/L | 0.568 mg/kg | - | - |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Henkilönsuojaimet**

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tuotetta ei saa laimentamattomana päästää pintavesiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Kiinteä aine
Olomuoto kaksivaihepuussi: pilkullista jauhetta ja nestettä
Väri värillinen
Haju Miellyttävä
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus
Sulamis- tai jäätymispiste **Arvot**
Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue Tietoja ei saatavissa

Syttyvyys

Syttyvyysraja ilmassa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua

Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua

Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä tuotemuotoja

Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen

| | | |
|---|-----------------------|--|
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa | turvallisuuksi ja luokittelua |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa | |
| Leimahduspiste | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Itsesyttymislämpötila | 75 °C | UN koe H.1: Yhdysvallat SADT testi |
| Hajoamislämpötila | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| pH | 10 | Neste 6 - 8.5 |
| Dynaaminen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Vesiliukoisuus | Veteen liukeneva | |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Höyrynpaine | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Hiukkasten ominaisuudet | | Ponneaine |
| | | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua |
| Hiukkaskoko | Tietoja ei saatavissa | |
| Hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa | |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähköns aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

| | |
|-------------------------|---|
| Hengitys | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. |
| Roiskeet silmiin | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi. |
| Ihokosketus | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä. |
| Nieleminen | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. |

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) 2,867.00 mg/kg

Tiedot aineosista

| Chemical name | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|---|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | = 990 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70) | > 2000 mg/kg (Rat) | = 5960 mg/kg (Rabbit) | > 1.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Total Protein (Subtilisin) | 1800 mg/kg bw (OECD 401) | - | - |

| Chemical name | Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laji | Silmävaurio | Laji | Kehitysmyrkyllisyys | Laji | Mutageenisuus | Laji |
|---------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|---------------------|------|---------------|------|
| Sodium Carbonate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Protease | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemical name | Lisääntymiselle vaarallinen | Laji | Ihosityövyttävyyssi/hoärsytys | Laji | Herkistäminen | Laji |
|---------------|-----------------------------|------|-------------------------------|------|---------------|------|
| | | | | | | |

| Chemical name | Lisääntymiselle vaarallinen | Laji | Ihosoövyttävyyssihoärsytys | Laji | Herkistäminen | Laji |
|---------------|-----------------------------|------|----------------------------|------|---------------|------|
| Protease | - | - | Y (OECD 404) | - | Y | - |

| Chemical name | Ihon herkistyminen | Laji | STOT - kerta-altistuminen | Kohde-elimet | Laji | STOT - toistuva altistuminen | Kohde-elimet | Laji | Aspiraatiovaara |
|---------------|--------------------|------|---------------------------|--------------|------|------------------------------|--------------|------|-----------------|
| Protease | - | - | Y | - | - | - | - | - | - |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosoövyttävyyssihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vakavan silmävaurion vaara.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei pidetä haitallisena vesieliöille. Ei tunnettuja haittavaikutuksia vedenpuhdistamoihin normaaleissa käyttöolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0.60206 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

| Chemical name | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset |
|--|---|--|--|---|
| Sodium Carbonate | - | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h) |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h) | - | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h) |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | 200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h) | > 250 mg/L (Photobacterium phosphoreum; 0.5 h) | 527 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Total Protein (Subtilisin) | 0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 8.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Pitkäaikainen myrkyllisyys

| Chemical name | Myrkyllisyys leville | Myrkyllisyys kalalle | Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Myrkyllisyys muille eliöille |
|---------------------------|---|--|---|-----------------------------------|--|
| Sodium Carbonate | 1 - 10 mg/L | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d) | - | - |
| Tetrasodium Etidronate | - | 60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d) | 6.75 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d) | 200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d) | NOEC: 960 mg/kg soil dw (Read across data on (1-hydroxyethylidene) bisphosphonic acid, sodium salt; OECD 207; Eisenia fetida; artificial soil; 14 d) |
| TAED | 655 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d) | 1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: Eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Sodium Chloride | - | 252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d) | - | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |
| Protease | 0.317 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.042 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.324 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

| Chemical name | Ready Biodegradation Test (OECD 301) -koe | Abioottinen hajoaminen hydrolyysi | Abioottinen hajoaminen fotolyysi | Biologinen hajoavuus |
|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) - 3794-83-0 | 22.87% BOD ₅ *100/COD; ISO 5815; 5 d | - | - | 6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO ₂ evolution; 119 d) |
| Acetamide, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-acetyl]- - 10543-57-4 | 75.1 - 104.6%CO ₂ ; OECD 301 B; 27 d | - | - | 75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Total Protein (Subtilisin) - 9014-01-1 | 102% CO ₂ OECD 301 B; 29 d | - | - | - |

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tiedot aineosista

| Chemical name | Jakautumiskerroin |
|---------------|-------------------|
|---------------|-------------------|

| | |
|------------------------|------|
| Tetrasodium Etidronate | -3 |
| Protease | -3.1 |

| Chemical name | Oktanoli/vesi jakautumiskerroin | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Tetrasodium Etidronate | -3 (OECD 107) | 71 |
| TAED | -0.09 | - |
| Protease | ≤ -3.1 (OECD 107) | - |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

| Chemical name | log Koc |
|------------------------|------------|
| Tetrasodium Etidronate | 16610 L/kg |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

| Chemical name | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|---------------------------|---|
| Sodium Carbonate | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |
| Sodium Carbonate Peroxide | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |
| Tetrasodium Etidronate | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Trideceth-7 | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Protease | Aine ei ole PBT / vPvB |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Jätekoodit/jättemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittely-yritykseen. Jäte on pidettävä erillään muista jätetyypeistä sen hävittämiseen asti. Jätetuotetta ei saa heittää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tyhjä, puhdistamattomat pakkaukset vaativat samat hävitystoimenpiteet kuin täytetyt pakkaukset. Katso jätteiden käsittelystä kohdasta 8 kuvatut toimenpiteet. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Jätekoodit/jättemääritykset
EWC:n/AVV:n mukaan

20 01 29* - vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

- 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
14.2
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG

- 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
14.2

| | |
|---|-----------------------|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |

RID

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2 | |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |

ADR

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2 | |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |

ADN

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei koske |
| 14.2 | |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Tietoja ei saatavissa |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei koske |
| 14.5 Meriä saastuttava aine | Ei säädelty |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

Puola

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII) Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineita koskeva asetus) Seosten luokitus ja luokitukseen käytetty arviointimenetelmä Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

| Chemical name | Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti | Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti |
|------------------|---|---|
| Sodium Carbonate | 75. | - |
| Protease | 75. | - |

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kasvinsuojeluinstrumentti (91/414/ETY)

EU - Biosidit

CESIO-suositukset

Tämän valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa / sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat Asetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuskriteereitä pesuaineille. Tätä ilmoitusta tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja annetaan heidän käyttöönsä heidän suorasta pyynnöstään tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tälle aineelle ei ole suoritettu REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava
H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja | * | lhuuomautus |

| Luokitusmenettely | |
|--|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |

Julkaisemispäivä: 14-marras-2022

Muutettu viimeksi: 14-marras-2022

Lisätietoja

Osassa 3 lueteltuja suoloja, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, koskee liitteen V mukainen vapautus.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy