

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830

Balterio Ultraclean

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Balterio Ultraclean
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):

+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-----------------|-------------|---|
| Eye Irrit. | categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P280

Oogbescherming dragen

P264

Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Reden van herziening: 3

Herzieningsnummer: 0300

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Productnummer: 42839

1 / 13

134-16099-618-nl-BE

Balterio Ultraclean

Aanvullende informatie

EUH208

Bevat: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|--|-------------------------|--------------------|---|-----------------|-------------|
| quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden | | 0.1%<C<0.25% | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(9) | UVCB |
| isotridecanol, geëthoxyleerd | 69011-36-5 | 1%<C<3% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | (1) | Bestanddeel |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.00015%<C<0.0015% | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(2)(6)(8)(9) | Bestanddeel |
| aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden | 61788-90-7 263-016-9 | 0.1%<C<1% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 | | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

2 / 13

Balterio Ultraclean

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen, waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met zeepoplossing. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Beschermen tegen vorst. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 5 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Geen gegevens beschikbaar.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

3 / 13

Balterio Ultraclean

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 3.96 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 5.7 mg/kg bw/dag | |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 294 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 2080 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.64 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 3.4 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 3.4 mg/kg bw/dag | |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 87 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1250 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 25 mg/kg bw/dag | |

PNEC

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.001 mg/l | |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0 mg/l | |
| Zeewater | 0.001 mg/l | |
| STP | 0.4 mg/l | |
| Zoet water sediment | 12.27 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 13.09 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 7 mg/kg bodem dw | |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.074 mg/l | |
| Zeewater | 0.007 mg/l | |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0.015 mg/l | |
| STP | 1.4 mg/l | |
| Zoet water sediment | 0.604 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.06 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.1 mg/kg bodem dw | |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|----------------|--------|---------------------------|
| | | Geen gegevens beschikbaar |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374).

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Plastic.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

Balterio Ultraclean

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:
Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|---|
| Versijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Aangename geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Kleur | Licht blauw |
| Deeltjesgrootte | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | Niet ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | 100 °C |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | Water ; mengbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.0 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing |
| Vlampunt | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | 8 - 9 ; 100 % |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Absolute dichtheid | 1000 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|--------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert basisch.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen, waterstofchloride.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootsteldingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 344 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | EPA OPPTS 870.1200 | 3412.5 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aërosol) | LC50 | OESO 403 | 0.25 mg/l | 44 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

5 / 13

Balterio Ultraclean

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| Oraal | | | categorie 4 | | | Literatuurstudie | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | NLP (No-longer polymer) |
| Inhalatie (damp) | LC50 | Equivalent aan OESO 403 | > 0.1 mg/l | 6 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | NLP (No-longer polymer) |

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|------------------------------|--------------------|-------|------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 53 mg/kg | | Rat | Literatuurstudie | |
| Oraal | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |
| Dermaal | LD50 | | 200 mg/kg bw - 1000 mg/kg bw | | | Literatuurstudie | |
| Dermaal | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |
| Inhalatie | LC50 | | 2 mg/l - 10 mg/l | | | Literatuurstudie | |
| Inhalatie | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|------------|--------------------|-------|----------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 1064 mg/kg | | Rat | | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog | Ernstig oogletsel | Equivalent aan EPA OPPTS 870.2400 | 72 u | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid | Bijtend | Andere | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|----------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------|-------------------------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | | 1; 24; 48; 72 u; 7 dagen | Konijn | Read-across | NLP (No-longer polymer) |
| Oog | Ernstig oogletsel | | | | | Literatuurstudie | |
| Huid | Irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | NLP (No-longer polymer) |
| | Niet irriterend | | | | | Literatuur | |

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------------|---------|--------------------|----------|-------|----------------|-----------|
| Oog | Bijtend; categorie 1 | | | | | Bijlage VI | |
| Huid | Bijtend; categorie 1B | | | | | Bijlage VI | |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|--------------------------------|---------|--------------------|----------|-------|----------------|-----------|
| Oog | Ernstig oogletsel; categorie 1 | | | | | Literatuur | |
| Huid | Irriterend; categorie 2 | | | | | Literatuur | |

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

6 / 13

Balterio Ultraclean

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | 24; 48 uur | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 | | 24; 48 uur | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | NLP (No-longer polymer) |

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-------|----------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend; categorie 1 | | | | | Bijlage VI | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------|-------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOEL | OESO 408 | 31 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 95 dag(en) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (dieet) | NOEL | OESO 408 | 38 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 96 dag(en) | Konijn (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL systemische effecten | Equivalent aan OESO 408 | ≥ 500 mg/kg bw/dag | | Geen schadelijke systemische effecten | 90 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling |
|---|----------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde |
| Negatief | OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling |
|---|-------------------------|-------------------------------|--------|----------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Read-across |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | | Read-across |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

7 / 13

Balterio Ultraclean

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

isotridecanol, geëthoxyleerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (dieet)) | | | | | | | | |
| Maternale toxiciteit (Oraal (dieet)) | NOAEL | OESO 414 | 3 mg/kg bw/dag | 23 dag(en) | Konijn (vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL | OESO 416 | 61 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

isotridecanol, geëthoxyleerd

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit | NOAEL | OESO 414 | 750 mg/kg bw/dag | 14 dag(en) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Maternale toxiciteit | NOAEL | OESO 414 | 250 mg/kg bw/dag | 14 dag(en) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL | Equivalent aan OESO 416 | ≥ 250 mg/kg bw/dag | 119 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Balterio Ultraclean

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Balterio Ultraclean

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Balterio Ultraclean

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|--------------|-------------|------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | 0.85 mg/l | 96 u | Oncorhynchus mykiss | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 0.016 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 0.049 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| | EC10 | OESO 201 | 0.009 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | EPA OPP 72-4 | 0.0322 mg/l | 28 dag(en) | Pimephales promelas | Dagelijkse vernieuwing | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 0.013 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | OESO 209 | 11 mg/l | 30 minuten | Actief slib | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|---------|------------|-----------|---------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | | 0.28 mg/l | 96 u | Lepomis macrochirus | | | Literatuur |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | | 0.16 mg/l | 48 u | Daphnia magna | | | Literatuur |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | | 0.018 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | | | Literatuur |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | | 5.7 mg/l | 16 u | Pseudomonas putida | | | Literatuur |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|---------|-----------|-----------|-------|----------|-----------------|----------------|
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | | 0.19 mg/l | 72 u | Algae | | | Literatuur |

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------------------------|--------|------------|----------------------|
| OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest | 95.5 % | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|--------------|--------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 0.25 dag(en) | 1500000 /cm ³ | Berekende waarde |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| EU-methode C.7 | ≥ 1 jaar; GLP | Primaire degradatie | Experimentele waarde |

isotridecanol, geëthoxyleerd

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------------------------|--------|------------|----------------------|
| OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest | 82 % | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-------------------------------|--------|------|----------------|
| OESO 301D: Gesloten-flesproef | > 90 % | | Literatuur |

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Balterio Ultraclean

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

9 / 13

Balterio Ultraclean

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|-----------------|------------|---------------------|----------------------|
| BCF | Andere | 79; Versgewicht | 35 dag(en) | Lepomis macrochirus | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | 0.004 - 2.75 | 20 °C | Experimentele waarde |

isotridecanol, geëthoxyleerd

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|------------|-------------|---------------------|----------------------|
| BCF | | 232.5 l/kg | 54 u - 72 u | Pimephales promelas | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|------------------------|
| OESO 117 | | 6.4 | 22 °C | Bewijskrachtbenadering |

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Geen gegevens beschikbaar | | | |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|--------------|----------------------------|------|-------|------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 23.77 l/kg; Versgewicht | | | Geschatte waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|------------------|
| KOWWIN | | 4.67 | | Geschatte waarde |

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------|-----------|----------------------|
| log Koc | EPA N 163-1 | 5.8 - 6.8 | Experimentele waarde |

Percentageverdeling

| Methode | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level III | 0.03 % | | 47.12 % | 47.38 % | 5.47 % | Berekende waarde |

isotridecanol, geëthoxyleerd

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|---------------|----------------|
| log Koc | | 2.376 - 2.645 | QSAR |

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 3.443 - 3.903 | Berekende waarde |

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Balterio Ultraclean

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

10 / 13

Balterio Ultraclean

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 29* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Ontwateren. Afvoeren naar vergunde verbrandingsinstallatie met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-----------------------|-----------|
| 1.86 % - 1.88 % | |
| 18.57 g/l - 18.79 g/l | |

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

<5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, <5% kationogene oppervlakreactieve stoffen, <5% parfums

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| Parameter | Parameterwaarde | Opmerking | Referentie |
|-----------|-----------------|-----------|---|
| Chloride | 250 mg/l | | Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water. |

Nationale wetgeving België

Balterio Ultraclean

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Balterio Ultraclean

Waterbezwaarlijkheid A (3)

Nationale wetgeving Frankrijk

Balterio Ultraclean

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

Balterio Ultraclean

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

11 / 13

Balterio Ultraclean

| | |
|-----|--|
| WGK | 2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) en Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) van 18 april 2017 |
|-----|--|

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

isotridecanol, geëthoxyleerd

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Balterio Ultraclean

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

Balterio Ultraclean

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

M-factor

| | | | |
|--|----|----------------|--|
| quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden | 10 | Acuut | ECHA |
| quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden | 1 | Chronisch (SA) | ECHA |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 10 | Acuut | Customer information THOR (2014-10-27) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 1 | Chronisch | Customer information THOR (2014-10-27) |
| aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden | 1 | Acuut | BIG |

Specifieke concentratiegrenzen CLP

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

12 / 13

Balterio Ultraclean

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------|------------------------|
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | $C \geq 0,6 \%$ | Skin Corr. 1B; H314 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |
| | $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ | Skin Irrit. 2; H315 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |
| | $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ | Eye Irrit. 2; H319 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |
| | $C \geq 0,0015 \%$ | Skin Sens. 1; H317 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2006-03-29

Datum van herziening: 2018-07-31

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 42839

13 / 13