

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Orotol® ultra is een intensief werkzaam concentraat voor gelijktijdige de desinfectie, desodorisatie, reiniging en onderhoud van alle tandheelkundige afzuiginstallaties en de spittoonschaal en is geschikt voor alle amalgaamafscheiders.

Productcategorieën

PCO - Overige
ontsmettingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Tel.-nr.: +49 (0) 7142/705-0, Fax-nr.: +49 (0) 7142/61365, info@duerr.de

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, De Balmerd 36, NL-6641 LD Beuningen

Tel.-nr.: +31 24 677 12 83, Fax-nr.: +31 24 677 71 84, info@duerr.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Repr. 1A ; H360Df - Voortplantingstoxiciteit : Categorie 1B ; Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

STOT SE 3 ; H335 - Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inschaling 67/548/EWG - 1999/45/EG

Kan het ongeboren kind schaden. · Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. · Gevaar voor ernstig oogletsel.
· Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Repr. Cat. 2 ; R 61 · Repr. Cat.3 ; R 62 · Xi ; R 41 · Xi ; R 37/38

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9

Gevaaraanduidingen

H360.F2D1 Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403/233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



T ; Vergiftig

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9

R-zinnen

61 Kan het ongeboren kind schaden.
62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

S-zinnen

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

2.3 Andere gevaren

Geen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Orotol® ultra bevat natriumperoxoboraat, alkalische reinigingscomponenten, complexvormers, niet-ionische tensiden, speciaal ontschuimingsmiddel en hulpstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen

NATRIUMPEROXOBORAAT ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 234-390-0; CAS-nr. : 10332-33-9

Gewichtsandaal : 25 - 30 %

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Inschaling 67/548/EG : O ; R8 Repr. Cat.2 ; R61 Repr. Cat.3 ; R62 Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R37
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Repr. 1B ; H360.F2D1 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

2-ACETYLOXYBENZOEZUUR ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 200-064-1; CAS-nr. : 50-78-2

Gewichtsandaal : 15 - 20 %
Inschaling 67/548/EG : Xn ; R22
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119486762-27 ; EG-nummer : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Gewichtsandaal : 1 - 5 %
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R20/22
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

VETALCOHOLALKOXYLAAT ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 111905-53-4

Gewichtsandaal : 1 - 5 %
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 Xi ; R36/38
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder. Sproeiwater. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Het produkt werkt oxiderend.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Zuurstof.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bij de brandbestrijding zijn ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer noodzakelijk.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Opvegen en in schone, droge kunststofbak doen, niet luchtdicht afsluiten. Stofontwikkeling vermijden.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

7. Hantering en opslag

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeschermingsmaatregelen

Het product is niet brandbaar, werkt oxiderend. Van brandbare stoffen verwijderd houden. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren. Tegen zonnestralen beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag

Niet samen met brandbare stoffen en zuren opslaan. Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 1,5 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 1,5 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 25 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24 kg/h

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 2,5 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (Natriumperoxoboraat ; CAS-nr. : 10332-33-9)

Blootstellingsweg : Oraal
Grenswaarde : 0,36 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24 h

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (Natriumperoxoboraat ; CAS-nr. : 10332-33-9)

Blootstellingsweg : Dermaal
Grenswaarde : 36 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24 h

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 2,5 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (Natriumperoxoboraat ; CAS-nr. : 10332-33-9)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Grenswaarde : 0,5 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 2,2 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,22 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,72 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 43 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Poeder

Kleur : wit

Geur

karacteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt / bereik :	(1013 hPa)	niet toepassend	
Kookpunt / bereik :	(1013 hPa)	niet toepassend	
Vlampunt :		niet toepassend	DIN 51755
Ontstekingstemperatuur :		niet toepassend	
Onderste ontploffingsgrens :		niet toepassend	
Bovenste ontploffingsgrens :		niet toepassend	
Dichtheid :	(20 °C)	geen/geen	
Stortgewicht :	(20 °C)	ca.	800 kg/m ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100 Gew-%
pH :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10

9.2 Overige informatie

Het produkt werkt oxiderend.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Thermische ontbinding boven ca. 70 °C (exotherme ontbinding), waarbij zuurstof vrijkomt.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, zware metalen, ontbindingskatalysatoren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2500 mg/kg
Methode : OECD 401. - OECD 402.

Praktische/menselijke ervaringen

Irriterend voor de ogen en de huid. Terwijl contact van het poeder met de ogen verbonden is met gevaar van oogletsel, werkt Orotol® ultra in de gebruikelijke 1 %-oplossing bij contact met de ogen niet irriterend.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Konijnenoog: sterk irriterend. Methode : OECD 405.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Voortplantingstoxiciteit

Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

11.4 Aanvullende informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) alsook middels eigen testrapportages uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2-ACETYLOXYBENZOEZUUR ; CAS-nr. : 50-78-2)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Parameter : LC50 (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 51 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 25 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (2-ACETYLOXYBENZOEZUUR ; CAS-nr. : 50-78-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 330 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 11 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (2-ACETYLOXYBENZOEZUUR ; CAS-nr. : 50-78-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 1 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Parameter : NOEC (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 8 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 3,3 mg/l
Parameter : IC50 (NATRIUMPEROXOBORAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 26,8 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Het product is volgens de OECD-criteria biologisch snel afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: EAK 18 01 06 (desinfectiemiddel).

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor restricties in het gebruik

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

16. Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Repr. 1A ; H360DF - Voortplantingstoxiciteit : Categorie 1B ; Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

STOT SE 3 ; H335 - Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

NATRIUMPEROXOBORAAAT ; CAS-nr. : 10332-33-9

Gevaaraanduidingen

H360.F2D1 Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403/233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360.F2D1 Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Orotol® ultra Afzuig-systeem-desinfectie
Datum bewerking : 13.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
61	Kan het ongeboren kind schaden.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
