

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Unieke formule-identificatie : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

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 amalgaamscheiders.

Productcategorie [PC]

PC 0 - Overige
Desinfectiemiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P235 Koel bewaren.

P261 Inademing van stof/nevel.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P410 Tegen zonlicht beschermen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

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

Gevaarlijke bestanddelen

NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; REACH-nr. : 01-2119457268-30 ; EG-nr. : 239-707-6; CAS-nr. : 15630-89-4

Gewichtsaandeel : $\geq 20 - < 25$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 2 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; REACH-nr. : 01-2119489369-18 ; EG-nr. : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

TRINATRIUMMORTHOFOSFAAT ; REACH-nr. : 01-2119489800-32 ; EG-nr. : 231-509-8; CAS-nr. : 7601-54-9

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 8$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

VETALCOHOLALKOXYLAAT ; REACH-nr. : 02-2119552554-37 ; CAS-nr. : 111905-53-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

NATRIUMCARBONAAT ; REACH-nr. : 01-2119485498-19 ; EG-nr. : 207-838-8; CAS-nr. : 497-19-8

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 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 optreden, medische hulp inroepen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Bij 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 Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

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

Brandbeveiligingsmaatregelen

Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet bij temperaturen boven 25 °C bewaren. Tegen zonnestralen beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend

Grenswaarde : 6,4 mg/cm²

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 6,4 mg/cm²

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend

Grenswaarde : 12,8 mg/cm²

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 12,8 mg/cm²

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 5 mg/m³

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 0,68 mg/l

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : > 70 mg/kg

Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10,87 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,79 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 44,08 mg/m³

TRINATRIUMMORTHOFOSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,04 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4,07 mg/m³

NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/m³

PNEC

NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,035 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,035 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 16,24 mg/l

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,05 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 0,5 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,005 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 50 mg/l

TRINATRIUMMORTHOFOSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,05 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 0,5 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,005 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Grenswaarde : 50 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

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

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

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.

Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : poeder

Kleur : wit

Geur : naar pepermunt

Veiligheidsparameters

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	>	60 °C	
Vlampunt :			niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		niet van toepassing	
Dichtheid :	(20 °C)		geen	
Bulkdichtheid :		ca.	930 kg/m ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
pH :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10	
log P O/W :			niet bepaald	
Uilooptijd :	(20 °C)		niet van toepassing	DIN-beker 4 mm
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0,2 Gew-%	
Ontvlambare vaste stoffen :	Niet van toepassing.			
Oxiderende vaste stoffen :	Niet brandbevorderend.			
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing.			
Bijtend voor metalen :	Heeft geen corroderend effect op metalen.			

9.2 Overige informatie

Geen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Thermische ontbinding boven ca. 60 °C (exotherme ontbinding), waarbij zuurstof vrijkomt.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Thermische ontbinding boven ca. 60 °C (exotherme ontbinding), waarbij zuurstof vrijkomt.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, zware metalen, ontbindingskatalysatoren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 420
Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	2222 mg/kg
Parameter :	ATE (NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 (TRINATRIUMMORTHOFOSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRINATRIUMMORTHOFOSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 300 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIUMMORTHOFOSSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 1,1 mg/l
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (TRINATRIUMMORTHOFOSSFAAT ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 0,83 mg/l
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2,3 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet irriterend. Methode : Human Skin Model (HSM) test OESO 439

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Methode : OECD 437.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Local Lymph Node Assay - LLNA: niet sensibiliserend (1 %/2,5 % oplossing).

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC0
Species :	Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	24,4 mg/l
Blootstellingsduur :	96
Methode :	OESO 203
Parameter :	EC50
Species :	Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	24,4 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 203

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter :	NOEC (NATRIUMCARBONAAT-PEROXOHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	7,4 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	24,4 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	32,4 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC0
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	7,5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (NATRIUMCARBONAAT-PEROXYHYDRAAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 2 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : => 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : NOEC (VETALCOHOLALKOXYLAAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 29,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC0
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 12,5 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Species : Algen
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : Bacteriëntoxiciteit (VETALCOHOLALKOXYLAAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Methode : OECD 301 D.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Handelingen van nuttige toepassing

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

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

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

RUBRIEK 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 Transportgevarenklasse(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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Nationale voorschriften

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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 dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 11. Acute toxiciteit · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Ernstig oogletsel/oogirritatie · 11. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid · 11. Kankerverwekkendheid · 11. Mutageniteit in geslachtscellen · 11. Giftigheid voor de voortplanting · 11. STOT bij eenmalige blootstelling · 11. STOT bij herhaalde blootstelling · 11. Gevaar bij inademing · 12. Aquatotoxiciteit · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitsschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standaardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® ultra Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 21.06.2023
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (3.0.0)

(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

16.5 Woordelijke inhoud van de 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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.
