

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Unik formelidentifikator : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Orotol® ultra er et yderst virksomt koncentrat til samtidig desinfektion, lugtfjernelse, rengøring og vedligeholdelse af alle tandlægens sugelanlæg samt spytdiskåle- fontæne og er egnet til amalgamudskillere.

Produktkategori [PC]

PC 0 - Andre
Desinfektionsmidler

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson for oplysninger : 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 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P235 Opbevares køligt.

P261 Undgå indånding af pulver/tåge.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P410 Beskyttes mod sollys.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

Orotol® ultra indeholder natriumberoxocarbonat, alkaliske rensekomponenter, kompleksdannere, non-ioniske tensider, specialafskummere og hjælpestoffer.

Farlige indholdsstoffer

NATRIUMCARBONAT-PEROXYHYDRAT ; REACH nr. : 01-2119457268-30 ; EF-nummer : 239-707-6; CAS-nr. : 15630-89-4

Vægtandel : $\geq 20 - < 25 \%$

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

TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; REACH nr. : 01-2119489369-18 ; EF-nummer : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Vægtandel : $\geq 10 - < 15 \%$

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

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; REACH nr. : 01-2119489800-32 ; EF-nummer : 231-509-8; CAS-nr. : 7601-54-9

Vægtandel : $\geq 3 - < 8 \%$

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

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

Vægtandel : $\geq 1 - < 3 \%$

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

NATRIUMCARBONAT ; REACH nr. : 01-2119485498-19 ; EF-nummer : 207-838-8; CAS-nr. : 497-19-8

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenvisingernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudsede beklædningsstykker skal omgående fjernes. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver Vandsprøjestråle Forstøvet vand

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Oxygen

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Ved brandbekæmpelse kræves beskyttelse af luftvejene med uafhængig lufttilførsel.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Opfejdning og optagning i rene og tørre plastbeholdere, ikke lufttæt lukning. Undgå udvikling af støv.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Må ikke opbevares ved temperaturer over 25 °C. Skal beskyttes mod solpåvirkning. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brændbare stoffer eller med syrer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DNEL

NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 6,4 mg/cm²

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 6,4 mg/cm²

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 12,8 mg/cm²

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 12,8 mg/cm²

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 5 mg/m³

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 0,68 mg/l

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : > 70 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 10,87 mg/m³

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt navn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 2,79 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 44,08 mg/m³

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 3,04 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 4,07 mg/m³

NATRIUMCARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 10 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 10 mg/m³

PNEC

NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 0,035 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,035 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 16,24 mg/l

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 0,05 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, til tider frigørelse)
Grænseværdi : 0,5 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,005 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 50 mg/l

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 0,05 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, til tider frigørelse)
Grænseværdi : 0,5 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,005 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 50 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol Personlige værnemidler

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Pulver

Farve : hvid

Lugt : af pebbermynte

Sikkerhedstekniske karakteristika

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)		ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)	>	60 °C	
Flammepunkt :			ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur :			ikke relevant	
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Damptryk :	(50 °C)		ikke relevant	
Massefylde :	(20 °C)		ingen	
Vægtfylde :		ca.	930 kg/m ³	
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)		ikke relevant	
ph-værdi :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10	
log P O/W :			ikke bestemt	
Udløbstid :	(20 °C)		ikke relevant	DIN-bæger 4 mm
Lugttærskel :			ikke bestemt	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			0,2	Vægt-%
Antændelige faste stoffer :	Ikke relevant.			
Brandnærende faste stoffer :	Ikke brandfremmende.			
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.			
Metalætsende :	Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

10.1 Reaktivitet

Termiske nedbrydning ved over ca. 60 °C (eksoterm nedbrydning) under afgivelse af ilt.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Termiske nedbrydning ved over ca. 60 °C (eksoterm nedbrydning) under afgivelse af ilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner mulig med syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, tungmetaller, nedbrydningskatalysatorer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Oxygen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	2222 mg/kg
Parameter :	ATE (NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 300 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Parameter : LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMCARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 2000 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvej : Inhalering (støv/tåge)
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LC50 (TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 1,1 mg/l
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 0,83 mg/l
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (NATRIUMCARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 2,3 mg/l
Eksponeringstid : 4 h

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke irriterende.
Metode : Human Skin Model (HSM) test OECD 439

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation. Metode : OECD 437.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Local Lymph Node Assay - LLNA: ikke sensibiliserende (1 %/2,5 % opløsning).

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt navn : Orotol® ultra Sugelanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC0
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 24,4 mg/l
Eksponeringsstid : 96
Metode : OECD 203

Parameter : EC50
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 24,4 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 203

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC (NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 7,4 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : NOEC (TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 100 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h
Metode : OECD 203

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 24,4 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 202

Parameter : EC50
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 32,4 mg/l
Eksponeringsstid : 24 h
Metode : OECD 202

Parameter : EC0
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 7,5 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 202

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Parameter : NOEC (Natriumcarbonat-peroxohydrat ; CAS-nr. : 15630-89-4)
Art : Daphnia pulex (vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : 2 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : NOEC (Tetrakaliumdiphosphat ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : ≥ 100 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD 201
Parameter : NOEC (Fedtalkoholalkoxylat ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : $> 0,1 - 1$ mg/l

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50
Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : 29,9 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD 201
Parameter : EC0
Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : 12,5 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC (Tetrakaliumdiphosphat ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Art : Algae
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : Bakterietoksicitet (Fedtalkoholalkoxylat ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Bacteria toxicity
Effektdosis : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (Tetrakaliumdiphosphat ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 1000 mg/l
Eksponeringstid : 3 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Metode : OECD 301 D.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugelanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Efter hensigtsmæssig brug

Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 18 01 06* (desinfektionsmiddel).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 75

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer · 11. Akut toxicitet · 11. Hudætsning/-irritation · 11. Alvorlig øjenskade/øjenirritation · 11. Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering · 11. Kræftfremkaldende egenskaber · 11. Kimcellemutagenicitet · 11. Reproduktionstoksicitet · 11. Enkel STOT-eksponering · 11. Gentagne STOT-eksponeringer · 11. Aspirationsfare · 12. Akvatoxicitet · 15. Anvendelsesrestriktioner

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber
CO₂ = Kuldioxid
DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer
DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau
EAK = Europæiske affaldskatalog
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EU = Europæiske Union
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
H sætning = CLP/GHS faresætning
IATA = International Air Transport Association
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet - Enkelt Eksponering
SVHC = Særligt problematiske stoffer
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt navn : Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion
Redigeret : 21.06.2023
Trykt : 30.06.2023

Version (Revision) : 4.1.0 (3.0.0)

1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
