

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion

#### 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.

##### Produktkategorier [PC]

PC0 - 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 (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +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

i Danmark:

DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

Advarsel

### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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.

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

### 2.3 Andre farer

Intet

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

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

#### Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel :  $\geq 25 - < 30 \%$

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

TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; REACH registreringsnr. : 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 registreringsnr. : 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 registreringsnr. : 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

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information

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

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.

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

### 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**

#### **Egnet slukningsmiddel**

Slukningspulver Sprøjtevand Forstøvet vand

#### **Uegnet slukningsmiddel**

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.

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### **Nødhjælpsarbejdere**

##### **Personlige værnemidler**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb 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.

#### **Sikkerhedsforanstaltninger**

##### **Brændbeskyttelsesforholdsregler**

Der må ikke ryges under brugen.

### 7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °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

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	0,68 mg/l
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	> 70 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	4,07 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grænseværdi :	0,05 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, periodisk frigørelse ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grænseværdi :	0,5 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grænseværdi :	0,005 mg/l
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Grænseværdi :	50 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Grænseværdi :	0,05 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, periodisk frigørelse ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Grænseværdi :	0,5 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Grænseværdi :	0,005 mg/l
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Grænseværdi :	50 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN 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

Let beskyttelsesdragt.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

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.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

#### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

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

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )		ikke relevant
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	>	60 °C
<b>Brændepunkt :</b>			ikke relevant
<b>Antændelsestemperatur :</b>			ikke relevant
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )		ikke relevant
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )		intet/ingen
<b>Vægtfylde :</b>		ca.	920 kg/m <sup>3</sup>
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )		ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

<b>ph-værdi :</b>	( 20 °C / 10 g/l )	9 - 10	
<b>log P O/W :</b>		Ingen data disponible	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	ikke relevant	DIN-baeger 4 mm
<b>Lugtgrænse :</b>		ikke oplyst	
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>		0,2	Vægt-%
<b>Antændelige faste stoffer :</b>	Ikke relevant.		
<b>Brandnærende faste stoffer :</b>	Ikke brandnærende.		
<b>Eksplorative egenskaber :</b>	Ikke relevant.		
<b>Metalætsende :</b>	Virker ikke korroderende på metaller.		

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 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 toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

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

##### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( NATRIUMCARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

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 ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : > 4640 mg/kg  
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  
Parameter : LD50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : > 5000 mg/kg

### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 1,1 mg/l  
Metode : OECD 403

### Irritation og ætsende effekt

#### Primære hudirritation

Ikke irriterende. Metode : Human Skin Model (HSM) test

#### Øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation. Metode : OECD 437.

### Sensibilisering

Data foreligger ikke.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

## 11.5 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

##### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

Parameter : EC50  
Art : Poecilia reticulata (Guppy)  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 24,4 mg/l  
Eksponeringstid : 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  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)  
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 100 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

### **Akut (kort varsel) daphnientoxicitet**

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

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

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

### **Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet**

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 ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l

### **Akut (kort varsel) algetoxicitet**

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



# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 12,5 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

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

### Bakterietoksicitet

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

### Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

### Adsorption/desorption

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode produkt

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

##### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt

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

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

### 14.1 FN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Nationale bestemmelser

#### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

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

Intet

### 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

CO<sub>2</sub> = 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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** Orotol® ultra Sugeanlægs-desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.3 (2.0.2)

---

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 Målgangstoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet - 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. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

### 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.

---