

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Unik formelidentifikator : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Identifiserte relevante bruksområder

Orotol® ultra er et meget virksomt konsentrat som desinfiserer, rengjør, pleier og fjerner lukt fra alle dental sugeanlegg, fontenesåler og amalgamutskillere.

##### Produktkategorier [PC]

PC 0 - Øvrige  
Desinfeksjonsmiddel

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

##### Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gate :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Sted :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktinformasjon :** 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

#### 2.2 Merkingselementer

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

##### Farepiktogrammer



Utropstegn (GHS07)

##### Signalord

Advarsel

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sikkerhetssetninger

P235 Oppbevares kjølig.

P261 Unngå innånding av støv/tåke.

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P410 Beskyttes mot sollys.

P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

Orotol® ultra inneholder natriumperoksocarbonat, alkaliske rengjøringskomponenter, kompleksdannere, ikke ioniske tensider, spesialskumdemper og hjelpestoffer.

#### Farlige komponenter

NATRIUMKARBONAT-PEROKSOHYDRAT ; REACH Nr. : 01-2119457268-30 ; EU-nummer : 239-707-6; CAS-nr. : 15630-89-4

Vektandel :  $\geq 20 - < 25$  %

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

TETRAKALIUMDIFOSFAT ; REACH Nr. : 01-2119489369-18 ; EU-nummer : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Vektandel :  $\geq 10 - < 15$  %

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

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

Vektandel :  $\geq 3 - < 8$  %

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

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

Vektandel :  $\geq 1 - < 3$  %

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

SODIUM CARBONATE ; REACH Nr. : 01-2119485498-19 ; EU-nummer : 207-838-8; CAS-nr. : 497-19-8

Vektandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Tilsølte klær må skiftes ut. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Etter øyekontakt

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

### Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Slokningspulver Vannsprutestråle Vanntåke

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

##### Farlige forbrenningsprodukter

Oksygen

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Beholder som er utsatt for fare avkjøles med vannsprutestråle.

##### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Det benyttes et uavhengig åndedrettsvern (isolerapparat).

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

##### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

##### For nødhjelpspersonell

###### Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til rengjøring

Feies opp og tas opp i rene, tørre kunststoffbeholdere, må ikke lukkes tett igjen. Unngå støvutvikling.

##### Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### Beskyttelsestiltak

#### Brannverntiltak

Det må ikke røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 25 °C. Beskyttes mot sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer og syrer. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

#### DNEL/DMEL

NATRIUMKARBONAT-PEROKSOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	0,68 mg/l
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	> 70 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	10,87 mg/m <sup>3</sup>

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 44,08 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 3,04 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 4,07 mg/m<sup>3</sup>

SODIUM CARBONATE ; CAS-nr. : 497-19-8

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 10 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

NATRIUMKARBONAT-PEROKSOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 0,035 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,035 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Grenseverdi : 16,24 mg/l

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 0,05 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)  
Grenseverdi : 0,5 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,005 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Grenseverdi : 50 mg/l

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 0,05 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)  
Grenseverdi : 0,5 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,005 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Grenseverdi : 50 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroller

### Personlig verneutstyr

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### Øye- /ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

### Hudvern

#### Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

#### Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

### Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende :** Pulver

**Farge :** hvit

**Lukt :** som peppermynte

#### Sikkerhetsegenskaper

<b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>	( 1013 hPa )		ikke relevant
<b>Nedbrytingstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	>	60 °C
<b>Brannpunkt :</b>			ikke relevant
<b>Selvantennelsestemperatur :</b>			ikke relevant
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant
<b>Øvre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )		ikke relevant
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )		ikke relevant
<b>Bulketthet :</b>		ca.	930 kg/m <sup>3</sup>
<b>Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :</b>	( 20 °C )		ikke relevant
<b>pH-verdi :</b>	( 20 °C / 10 g/l )		9 - 10
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt
<b>Flyttid :</b>	( 20 °C )		ikke relevant
<b>Luktgrense :</b>			ikke bestemt
<b>Maksimalt VOC-innhold (EU) :</b>			0,2 Vkt-%
<b>Brennbare faststoffer :</b>			Ikke anvendelig.
<b>Oksiderende faststoff :</b>			Ikke-oksiderende.
<b>Eksplosive egenskaper :</b>			Ikke anvendelig.
<b>Korroderer metall :</b>			Virker ikke korroderende på metaller.

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### 10.1 Reaktivitet

Termisk nedbryting ovenfor ca. 60 °C (eksoterm nedbryting) under dannelse av oksygen.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7). Termisk nedbryting ovenfor ca. 60 °C (eksoterm nedbryting) under dannelse av oksygen.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer, tungmetaller, nedbrytingskatalysatorer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Oksygen

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50
Eksponeeringsvei :	Oral
Regnearter :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Eksponeeringsvei :	Oral
Virkedosering :	2222 mg/kg
Parameter :	ATE ( Natriumkarbonat-peroksohydrat ; CAS-nr. : 15630-89-4 )
Eksponeeringsvei :	Oral
Virkedosering :	500 mg/kg

##### Akutt hudtoksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeeringsvei :	Dermal
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 ( Natriumkarbonat-peroksohydrat ; CAS-nr. : 15630-89-4 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regnearter :	Kanin
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Tetraalkaliumdifosfat ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regnearter :	Kanin
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( Trisodium orthofosfat ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regnearter :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Trisodium orthofosfat ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regnearter :	Kanin
Virkedosering :	> 300 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Parameter : LD50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )  
Eksponeringsvei : Dermal  
Regneart : Kanin  
Virkedosering : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SODIUM CARBONATE ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Eksponeringsvei : Dermal  
Regneart : Kanin  
Virkedosering : > 2000 mg/kg

### Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix  
Eksponeringsvei : Innånding (støv/tåke)  
Virkedosering : uten betydning  
Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Eksponeringsvei : Innånding  
Regneart : Rotte  
Virkedosering : > 1,1 mg/l  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7601-54-9 )  
Eksponeringsvei : Innånding  
Regneart : Rotte  
Virkedosering : 0,83 mg/l  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( SODIUM CARBONATE ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Eksponeringsvei : Innånding  
Regneart : Rotte  
Virkedosering : 2,3 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

### Etsende

#### Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ikke irriterende. Metode : Human Skin Model (HSM) test OECD 439

#### Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon. Metode : OECD 437.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Local Lymph Node Assay - LLNA: ikke sensibiliserende (1 %-ig/2,5 %-ig oppløsning).

### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

#### Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

### Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter : LC0  
Regnear : Poecilia reticulata (Guppy)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 24,4 mg/l  
Eksponeeringstid : 96  
Metode : OECD 203

Parameter : EC50  
Regnear : Poecilia reticulata (Guppy)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 24,4 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 203

##### Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Parameter : NOEC ( NATRIUMKARBONAT-PEROKSOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4 )  
Regnear : Pimephales promelas (størhodet ørekyte)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 7,4 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Regnear : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

##### Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter : EC50  
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet  
Virkedosering : 24,4 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

Parameter : EC50  
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet  
Virkedosering : 32,4 mg/l  
Eksponeeringstid : 24 h  
Metode : OECD 202

Parameter : EC0  
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet  
Virkedosering : 7,5 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

### Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC ( NATRIUMKARBONAT-PEROKSOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4 )  
Regnear : Daphnia pulex (vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 2 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : => 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : NOEC ( FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 0,1 - 1 mg/l

### Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50  
Regnear : Desmodesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : 29,9 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : EC0  
Regnear : Desmodesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : 12,5 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Regnear : Algae  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : Bakterietoksisitet ( FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Regnear : Bacteria toxicity  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h

## 12.2 Opplysning om eliminering

### Biologisk nedbryting

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). Metode : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

##### Etter tiltenkt bruk

##### Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

##### Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

##### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 18 01 06\* (desinfeksjonsmiddel).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

### 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

##### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

##### Innskrenkning av bruk

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 75

##### Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 21.06.2023  
Utskriftsdato : 30.06.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (3.0.0)

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Endringsindikasjoner

02. Merkingselementer · 11. Akutt toksisitet · 11. Etsing/hudirritasjon · 11. Svær øyenskade/-irritasjon · 11. Sensibilisering av luftveiene eller huden · 11. Cancerogenitet · 11. Mutagenitet i kimcellene · 11. Reproduksjonstoksisitet · 11. Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering · 11. Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering · 11. Innåndingsfare · 12. Toksisitet i vann · 15. Innskrenking av bruk

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Europeisk Standardiseringskommite  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff  
CO<sub>2</sub> = Karbon diokside  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EAK = Europeisk Avfallskoder  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EN = Europeisk Standard  
EU = Den europeiske union  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
H statement = GHS fare setninger  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødelig dose  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOEC/NOEL = Koncentrasjon/dose, hvor der ikke ses noen virkning  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering  
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

### 16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** Orotol® ultra Sugeanlegg-desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 21.06.2023  
**Utskriftsdato :** 30.06.2023

**Versjon (Redigert) :** 4.1.0 (3.0.0)

---

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

### 16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

### 16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---