

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 21.06.2023  
Tryckdatum : 30.06.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (3.0.0)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Unik formuleringsidentifierare : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Orotol® ultra är ett högeffektivt koncentrat för samtidig desinfektion, desodorering, rengöring och skötsel av tandläkarnas suganläggningar inom tandvården samt för fontänskålar.

##### Produktkategorier [PC]

PC 0 - Övriga  
Desinfektionsmedel

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Ort :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontaktperson för information :** 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 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram



Utropstecken (GHS07)

**Signalord**

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

Varning

### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

P235 Förvaras svalt.

P261 Undvik att andas in damm/dimma.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P410 Skyddas från solljus.

P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

Orotol® ultra innehåller natriumperoxocarbonat, alkaliska rengöringskomponenter, komplexbildare, icke joniska tensider, specialavskummingsmedel och hjälpmedel.

#### Farliga komponenter

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

Viktandel :  $\geq 20 - < 25$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 10 - < 15$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 3 - < 8$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Ta omedelbart av förorenade klädesplagg. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 21.06.2023  
Tryckdatum : 30.06.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (3.0.0)

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

### Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### Farliga förbränningsprodukter

Syre

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare i farozonen vid brand med vatten.

##### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brandsläckning: andningsskydd med oberoende lufttillförsel nödvändigt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

##### För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

##### För räddningspersonal

###### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### För rengöring

Sopa upp och placera ämnet i rena och torra plastbehållare, de får ej stängas lufttätt. Undvik dammbildning.

##### Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandbekämpningsåtgärder

Rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Får ej lagras i temperaturer över 25 °C. Skyddas mot direkt sol. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

#### Råd om samförvaring

Får ej lagras tillsammans med brännbara ämnen och syror. Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Kortvarig

Gränsvärde : 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Kortvarig

Gränsvärde : 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 5 mg/m<sup>3</sup>

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 0,68 mg/l

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Oral

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : > 70 mg/kg

Bedömningsfaktor : 24 h

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 10,87 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 44,08 mg/m<sup>3</sup>  
TRINATRIUMORTOFOSFAT ; CAS-nr. : 7601-54-9  
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 3,04 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 4,07 mg/m<sup>3</sup>  
NATRIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8  
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 10 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

NATRIUMKARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)  
Gränsvärde : 0,035 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,035 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 16,24 mg/l  
TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)  
Gränsvärde : 0,05 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)  
Gränsvärde : 0,5 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,005 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 50 mg/l  
TRINATRIUMORTOFOSFAT ; CAS-nr. : 7601-54-9  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)  
Gränsvärde : 0,05 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)  
Gränsvärde : 0,5 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,005 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 21.06.2023  
Tryckdatum : 30.06.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (3.0.0)

Gränsvärde : 50 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

##### Hudskydd

###### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

###### Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

##### Andningskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

#### Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

#### Övriga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** Pulver

**Färg :** vit

**Lukt :** pepparmynta

#### Säkerhetsegenskaper

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )		inte tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	>	60 °C
<b>Flampunkt :</b>			inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur :</b>			inte tillämplig
<b>Nedre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )		inte tillämplig
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )		ingen
<b>Skrymdensitet :</b>		c:a	930 kg/m <sup>3</sup>
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )		inte tillämplig
<b>pH-värde :</b>	( 20 °C / 10 g/l )		9 - 10
<b>log P O/W :</b>			ej fastställd
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )		inte tillämplig
<b>Luktröskel :</b>			ej fastställd
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			0,2 Vikt-%
<b>Brandfarliga ämnen :</b>			Inte tillämplig.
<b>Oxiderande fasta ämnen :</b>			Inte brandfrämjande.
<b>Explosiva egenskaper :</b>			Inte tillämplig.
<b>Korrosivt för metaller :</b>			Inte korroderande på metaller.

### 9.2 Annan information

Ingen

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 21.06.2023  
Tryckdatum : 30.06.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (3.0.0)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Termisk sönderdelning över ca 60 °C (exotermisk sönderdelning), syrgas bildas.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7). Termisk sönderdelning över ca 60 °C (exotermisk sönderdelning), syrgas bildas.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med syror möjlig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Syror, tungmetaller, sönderdelningskatalysatorer.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Syre

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	2222 mg/kg
Parameter :	ATE ( Natriumkarbonat-peroxohydrat ; CAS-nr. : 15630-89-4 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg

##### Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 ( Natriumkarbonat-peroxohydrat ; CAS-nr. : 15630-89-4 )
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Tetraalkaliumdifosfat ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( Trinatriumortofosfat ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Trinatriumortofosfat ; CAS-nr. : 7601-54-9 )
Exponeringsväg :	Dermal

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

Art : Kanin  
Effektiv dos : > 300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TRINATRIUMORTOFOSFAT ; CAS-nr. : 7601-54-9 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix  
Exponeringsväg : Inandning (damm/dimma)  
Effektiv dos : utan betydelse  
Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 1,1 mg/l  
Metod : OECD 403  
Parameter : LC50 ( TRINATRIUMORTOFOSFAT ; CAS-nr. : 7601-54-9 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 0,83 mg/l  
Metod : OECD 403  
Parameter : LC50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2,3 mg/l  
Exponeringstid : 4 h

### Frätande

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte irriterande. Metod : Human Skin Model (HSM) test OECD 439

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation. Metod : OECD 437.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Local Lymph Node Assay - LLNA: ej sensibiliserande (1 %-/2,5 %-ig lösning).

### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

#### Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC0  
Art : Poecilia reticulata (Guppy)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 24,4 mg/l  
Exponeringstid : 96  
Metod : OECD 203

Parameter : EC50  
Art : Poecilia reticulata (Guppy)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 24,4 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 203

##### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( NATRIUMKARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 7,4 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Metod : OECD 203

##### Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 24,4 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

Parameter : EC50  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 32,4 mg/l  
Exponeringstid : 24 h  
Metod : OECD 202

Parameter : EC0  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 7,5 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

Metod : OECD 202

### **Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Parameter : NOEC ( NATRIUMKARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4 )

Art : Daphnia pulex (hinnkräfta)

Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Effektiv dos : 2 mg/l

Exponeringstid : 48 h

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Effektiv dos : => 100 mg/l

Exponeringstid : 72 h

Metod : OECD 201

Parameter : NOEC ( FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Effektiv dos : > 0,1 - 1 mg/l

### **Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier**

Parameter : EC50

Art : Desmodesmus subspicatus

Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten

Effektiv dos : 29,9 mg/l

Exponeringstid : 72 h

Metod : OECD 201

Parameter : EC0

Art : Desmodesmus subspicatus

Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten

Effektiv dos : 12,5 mg/l

Exponeringstid : 72 h

Metod : OECD 201

### **Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier**

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Art : Algae

Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Effektiv dos : > 100 mg/l

Exponeringstid : 72 h

Metod : OECD 201

### **Toxicitet för mikroorganismer**

Parameter : Bakteriotoxicitet ( FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )

Art : Bacteria toxicity

Effektiv dos : > 1000 mg/l

Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet

Effektiv dos : > 1000 mg/l

Exponeringstid : 3 h

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

### **Biologisk nedbrytning**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Metod : OECD 301 D.

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

## **12.4 Rörlighet i jord**

### **Fördelning**

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 21.06.2023  
Tryckdatum : 30.06.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (3.0.0)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

##### Efter avsedd användning

##### Bortskaffningsförfaranden

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 18 01 06\* (desinfektionsmedel) - farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-lagstiftning

##### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

##### Användningsbegränsningar

##### Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 75

##### Nationella föreskrifter

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

### Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Märkningsuppgifter · 11. Akut toxicitet · 11. Frätande/irriterande på huden · 11. Allvarlig ögonskada/ögonirritation · 11. Luftvägs-/hudsensibilisering · 11. Carcinogenitet · 11. Mutagenitet i könsceller · 11. Reproduktionstoxicitet · 11. Specifik organotoxicitet – enstaka exponering · 11. Specifik organotoxicitet – upprepad exponering · 11. Fara vid aspiration · 12. Akvatotoxicitet · 15. Användningsbegränsningar

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CEN = European Committee for Standardisation  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen  
CO<sub>2</sub> = Koldioxid  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EAK = Europeiska avfallskatalogen  
EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EU = Europeiska Unionen  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** Orotol® ultra Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 21.06.2023  
**Tryckdatum :** 30.06.2023

**Version (Omarbetning) :** 4.1.0 (3.0.0)

---

### (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

#### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

#### 16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---