

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 24.05.2023  
Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Unik formuleringsidentifierare : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

##### Relevanta identifierade användningar

Orotol® plus pH 7 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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Klassificeringsförfarandet

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### Faropiktogram



Frätande (GHS05)

**Signalord**

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023  
**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Fara

### Farokomponenter för märkning

ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1

### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 Irriterar huden.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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.

P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe 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® plus pH 7 innehåller kvartära ammoniumföreningar, icke joniska tensider, komplexbildare, specialavskumningsmedel, doftämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

2-ETHYLHEXANOLETOLAT ; REACH-nr : Polymer ; CAS-nr. : 26468-86-0

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

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

ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; REACH-nr : - ; EG-nr : 270-325-2; CAS-nr. : 68424-85-1

Viktandel :  $\geq 3 - < 5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifika koncentrationsgränser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; REACH-nr : 01-2119984313-35 ; EG-nr : 298-613-3; CAS-nr. : 93820-33-8

Viktandel :  $< 0,25$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYLCINNAMAL ; REACH-nr : 01-2119533092-50 ; EG-nr : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0

Viktandel :  $< 0,05$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specifika koncentrationsgränser : (M Acute=1)

LINALOOL ; REACH-nr : 01-2119474016-42 ; EG-nr : 201-134-4; CAS-nr. : 78-70-6

Viktandel :  $< 0,05$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 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

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 24.05.2023  
Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Sörj för frisk luft.

### Vid hudkontakt

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

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Ring en läkare omedelbart.

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

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

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

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Inga kända.

#### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

## 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

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Inga särskilda åtgärder behövs

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 24.05.2023

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan.

##### Skyddsåtgärder

###### Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

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

##### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

##### Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

###### DNEL/DMEL

ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Oral

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 3,4 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 3,4 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 5,7 mg/kg

N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 3,125 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 1,79 mg/kg

Bedömningsfaktor : 24 h

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)  
Exponeringsväg : Oral  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 1,79 mg/kg  
Bedömningsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 8,8 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 2,5 mg/kg  
Bedömningsfaktor : 24 h

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig  
Gränsvärde : 6,28 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig  
Gränsvärde : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 0,078 mg/m<sup>3</sup>

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig  
Gränsvärde : 16,5 mg/m<sup>3</sup>

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 18,2 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 2,5 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Gränsvärde : 5 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h

### PNEC

ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Gränsvärde : 0,001 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,001 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)  
Exponeringsväg : Jord  
Gränsvärde : 7 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Gränsvärde : 12,27 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)  
Gränsvärde : 13,09 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 0,4 mg/l

N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Gränsvärde : 0,00157 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)  
Gränsvärde : 0,00475 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,00016 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Gränsvärde : 1,25 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)  
Gränsvärde : 0,125 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Jord)  
Gränsvärde : 0,44 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sekundärförgiftning)  
Gränsvärde : 33,3 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 100 mg/l

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig  
Gränsvärde : 0,001 mg/l

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig  
Gränsvärde : 0,2 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig  
Gränsvärde : 0,02 mg/l

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig  
Gränsvärde : 0 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig  
Gränsvärde : 3,2 mg/kg

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6

Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Exponeringstid : Kortvarig

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Gränsvärde :	2,22 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,222 mg/kg
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,064 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,398 mg/kg
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,327 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 mg/l
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 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.

#### Andingskydd

Inga särskilda åtgärder behövs.

### Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. 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 :** Vätska

**Färg :** gul

**Lukt :** Citron

#### Säkerhetsegenskaper

**Smältpunkt/frys punkt :** ( 1013 hPa )

ej fastställd

**Initial kokpunkt och** ( 1013 hPa )

ej fastställd

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 24.05.2023  
Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

<b>kokpunktsintervall :</b>			
<b>Sönderfallstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ej fastställd
<b>Flampunkt :</b>			inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur :</b>			ej fastställd
<b>Nedre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )	c:a	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde :</b>			7 - 8
<b>pH-värde :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		6 - 7
<b>log P O/W :</b>			ej fastställd
<b>Luktröskel :</b>			ej fastställd
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			11 Vikt-%
<b>Oxiderande vätskor :</b>	Inte tillämplig.		
<b>Explosiva egenskaper :</b>	Inte tillämplig.		
<b>Korrosivt för metaller :</b>	Inte korroderande på metaller.		

### 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## 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 :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	15385 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	397,5 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Exponeringsväg :	Oral



# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023  
**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Art : Råtta  
Effektiv dos : 795 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 344 mg/kg  
Parameter : LD50 ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Metod : OECD 401  
Parameter : LD50 ( HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 3100 mg/kg  
Parameter : LD50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2790 mg/kg  
Parameter : ATE ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 500 mg/kg

### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : utan betydelse  
Parameter : LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 3340 mg/kg  
Exponeringstid : 24 h  
Parameter : LD50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 3412 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 3000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 5610 mg/kg  
Parameter : LD50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 2000 mg/kg

### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix  
Exponeringsväg : Inandning (ånga)  
Effektiv dos : utan betydelse

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Parameter : LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 20,1 mg/l

### Frätande

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

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

### Toxicitet vid upprepad dosering (subakut, subkronisk, kronisk)

#### Subakut oral toxicitet

Parameter : NOAEL(C) ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1000 mg/kg  
Exponeringstid : 28 day(s)  
Metod : OECD 407

### 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.

#### Skadliga verkningar på utvecklingstoxiciteten

Parameter : NOAEL(C) ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : => 300 mg/kg  
Metod : OECD 421

### 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

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### Ytterligare information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatoxicitet

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

#### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Effektiv dos : 13 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,85 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Fish  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,28 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,515 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Art : Danio rerio  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Metod : OECD 203  
Parameter : LC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Fish  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 27,8 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

**Kronisk (långvarig) fisktoxicitet**  
Parameter : NOEC ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,032 mg/l  
Exponeringstid : 816 h

**Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur**  
Parameter : EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 6,5 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023  
**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,016 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Daphnia pulex (hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Daphnia pulex (hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,016 mg/l
Parameter :	EC50 ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,475 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )
Art :	Daphnia
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	59 mg/l
Exponeringstid :	48 h
<b>Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	
Parameter :	NOEC ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,0042 mg/l
Exponeringstid :	504 h
Parameter :	NOEC ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,028 mg/l
Exponeringstid :	504 h
Metod :	OECD 211
<b>Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier</b>	
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	6,6 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	IC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	ErC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023  
**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 0,049 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 0,962 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 141,4 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

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

Parameter : NOEC ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Metod : OECD 201

### **Toxicitet för mikroorganismer**

Parameter : EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 680 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : EC50 ( ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 7,75 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Metod : OECD 209  
Parameter : EC50 ( N-(2-ETYLHEXYL)ISONONAN-1-AMID ; CAS-nr. : 93820-33-8 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Metod : OECD 209  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 3 h

### **Avloppsreningsverk**

Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning.

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

### **Abiotisk nedbrytning**

Data saknas.

### **Biologisk nedbrytning**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

## **12.4 Rörlighet i jord**

### **Fördelning**

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 24.05.2023  
Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Inga data tillgängliga

### 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

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## 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, 40, 75

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** Orotol® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion  
**Revideringsdatum :** 23.05.2023  
**Tryckdatum :** 24.05.2023

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

### Nationella föreskrifter 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. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farliga komponenter · 12. Akvatotoxicitet · 14. Officiell transportbenämning - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Officiell transportbenämning - Sjötransport (IMDG) · 14. Officiell transportbenämning - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registreringsnummer 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® plus pH 7 Suganläggnings-desinfektion

**Revideringsdatum :** 23.05.2023

**Version (Omarbetning) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Tryckdatum :** 24.05.2023

---

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

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

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **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.

---