

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 formuleringsidentifikator : 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 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® 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 (CO₂) 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/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 3,96 mg/m³

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/m³

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/m³

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/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 525 µg/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 525 µg/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 0,078 mg/m³

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

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 2,8 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 16,5 mg/m³

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)

kokpunktsintervall :			
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)		ej fastställd
Flampunkt :			inte tillämplig
Självantändningstemperatur :			ej fastställd
Nedre explosionsgräns :			inte tillämplig
Övre explosionsgräns :			inte tillämplig
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,04 g/cm ³
pH-värde :			7 - 8
pH-värde :	(20 °C / 20 g/l)		6 - 7
log P O/W :			ej fastställd
Luktröskel :			ej fastställd
Maximala VOC-halten (EG) :			11 Vikt-%
Oxiderande vätskor :	Inte tillämplig.		
Explosiva egenskaper :	Inte tillämplig.		
Korrosivt för metaller :	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-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; 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-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; 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-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; 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
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	
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
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	
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-ETYLHEXANOLETOXILAT ; 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
CO₂ = 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 bortskaflande. 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.
