

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/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 6,4 mg/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Kortvarig

Gränsvärde : 12,8 mg/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12,8 mg/cm²

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 5 mg/m³

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/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 2,79 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 44,08 mg/m³
TRINATRIUMORTOFOSFAT ; CAS-nr. : 7601-54-9
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,04 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 4,07 mg/m³
NATRIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 497-19-8
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 10 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 10 mg/m³

PNEC

NATRIUMKARBONAT-PEROXOHYDRAT ; CAS-nr. : 15630-89-4
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
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, Sötvatten)
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, Sötvatten)
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

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