

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023
Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

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

1.1 Produktbeteckning

Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Unik formuleringsidentifikator : 6HQ8-Q5CG-130P-2RS1

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

Relevanta identifierade användningar

Orotol® plus 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]

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosivt för metaller : Kategori 1 ; Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1C ; H314 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 1C ; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farligt för vattenmiljön : Kronisk 3 ; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)



Frätande (GHS05)

Signalord

Fara

Färokomponenter för märkning

DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Färoangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
P353 Skölj huden med vatten [eller duscha].
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 innehåller kvartära ammoniumföreningar, alkaliska rengöringskomponenter, komplexbildare, specialavskumningsmedel, doftämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

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

Viktandel : $\geq 5 - < 10$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; REACH-nr : 01-2120767055-53 ; EG-nr : 226-901-0; CAS-nr. : 5538-94-3

Viktandel : $\geq 3 - < 5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

DODECYLDIMETYL-BENCYLAMMONIUMKLORID ; REACH-nr : - ; EG-nr : 287-089-1; CAS-nr. : 85409-22-9

Viktandel : $\geq 0,5 - < 1$ %
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)

KALIUMHYDROXID ; REACH-nr : 01-2119487136-33 ; EG-nr : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel : $\geq 0,5 - < 1$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

2 ; H315: C ≥ 0,5 %
HEXYLCINNAMAL ; REACH-nr : 01-2119533092-50 ; EG-nr : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0
Viktandel : < 0,02 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Specifika koncentrationsgränser : (M Acute=1)

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 av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. 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

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 kramp. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 inandning av ånga/dimma.

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

Yrkeshygieniska gränsvärden

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)

Gränsvärde : 2 mg/m³

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (S)

Gränsvärde : 1 mg/m³

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 0,68 mg/l
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Oral
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : > 70 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
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
DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg : Oral
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 7,5 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg : Dermal
Gränsvärde : 7,5 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Industriell)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 18,79 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Industriell)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 2,67 mg/kg
KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 1 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 1 mg/m³
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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

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

PNEC

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

DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde : 0,001 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,00001 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 0,5 mg/l

DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde : 0,00034 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,0342 ppm
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 5,61 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 0,561 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 0,273 mg/l

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

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Exponeringstid : Kortvarig
Gränsvärde : 0,001 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringstid : Kortvarig
Gränsvärde : 0 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringstid : Kortvarig
Gränsvärde : 3,2 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringstid : Kortvarig
Gränsvärde : 0,064 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Jord)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Exponeringstid : Kortvarig
Gränsvärde : 0,398 mg/kg
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

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta 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 : Vätska

Färg : gul

Lukt : Citron

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	c:a	100 °C
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)		ej fastställd
Flampunkt :			inte tillämplig
Självantändningstemperatur :			inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :			inte tillämplig
Övre explosionsgräns :			inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)		ej fastställd
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,09 g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3 %
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100 Vikt-%
pH-värde :			12,5 - 13,5
pH-värde :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11
log P O/W :			ej fastställd
Avrinningstid :	(20 °C)	<	20 s DIN-bägare 4 mm
Luktröskel :			ej fastställd
Maximala VOC-halten (EG) :			6,6 Vikt-%

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Oxiderande vätskor : Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper : Inte tillämplig.
Korrosivt för metaller : Kan vara korrosivt för 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). Vid reaktioner med syror: värmeutveckling.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med syror möjlig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Syra

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 :	LD50
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	ATE (DODECYLDIMETYL-BENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	utan betydelse

Akut inhalationstoxicitet

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Parameter : ATEmix
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
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

Frätande

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kaninöga: ej irriterande. 2 %-ig lösning. Metod : OECD 405.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Marsvin: ej sensibiliserande (2 %-ig lösning). Metod : OECD 406.

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

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

Akvatoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 0,35 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Art : Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 0,55 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 2 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 2 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Art : Danio rerio
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 10 - 100 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203
Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 80 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 165 mg/l
Exponeringstid : 24 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Utvärderingsparameter : Kronisk (långvarig) fisktoxicitet
Effektiv dos : 1,1 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 : 1,1 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202

Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Parameter : NOEC
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 0,26 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : ErC50
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Hämmning av tillväxthastigheten

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Effektiv dos : 4,42 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : NOEC
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
Effektiv dos : 1,25 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 201

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Parameter : EC50 (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : 22 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Metod : OECD 209
Parameter : EC50 (DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 7,75 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Metod : OECD 209
Parameter : EC50 (DODECYLDIMETYLBENCYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 7,03 mg/l
Exponeringstid : 21 h
Metod : OECD 209
Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 22 mg/l
Exponeringstid : 15 min

Terrester toxicitet

Toxicitet för fåglar

Reproduktionstoxicitet för fåglar

Parameter : Bird reproduction toxicity (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Art : Colinus virginianus (virginsk trädvaktel)
Utvärderingsparameter : Acute and subchronic bird toxicity
Effektiv dos : 1300 ppm
Exponeringstid : 192 h
Parameter : Bird reproduction toxicity (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3)
Art : Anas platyrhynchos (gräsand)
Utvärderingsparameter : Acute and subchronic bird toxicity
Effektiv dos : > 2500 ppm
Exponeringstid : 192 h

Avlopsrensingsverk

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

Produkten är lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna. Metod : OECD 301 D.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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

UN 1719

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (DIMETYL-DIOCTYL-AMMONIUMKLORID · KALIUMHYDROXID)

Sjötransport (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUMCHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUMCHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) :	8
Klassificeringskod :	C5
Faroidentifieringsnummer (Kemler- nr):	80
Tunnelrestriktionskod :	E
Speciella föreskrifter :	LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) :	8

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8
EmS-nr : F-A / S-B
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kod separationsgrupp 18 - Alkalier
Faroetikett(er) : 8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 8
Speciella föreskrifter : E 1
Faroetikett(er) : 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej
Sjötransport (IMDG) : Nej
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

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

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. Märkningsuppgifter · 03. Farliga komponenter · 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, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen
CO₂= Koldioxid
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EAK = Europeiska avfallskatalogen
EC = Europeiska kommissionen

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

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 - upprepade 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 (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)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Orotol® plus Suganläggnings-desinfektion
Revideringsdatum : 04.01.2023
Tryckdatum : 15.05.2023

Version (Omarbetning) : 7.0.0 (6.0.1)

överförs till det nya materialet.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

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

1.1 Produktbeteckning

MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Unik formuleringsidentifierare : 3UYT-6YW2-6G0T-V1WT

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

Relevanta identifierade användningar

MD 555 är ett skumfritt specialrengöringsmedel för tandtekniska suganläggningar inkl. avloppsledning.

Produktkategorier [PC]

PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

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 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].

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Utropstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Faroangivelser

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022
Tryckdatum : 04.01.2023
Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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

MD 555 innehåller organiska och anorganiska syror, skumfria tensider, färgämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; REACH-nr : 01-2119457026-42 ; EG-nr : 201-069-1 ; CAS-nr. : 5949-29-1

Viktandel : $\geq 20 - < 25 \%$

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

FOSFORSYRA ; REACH-nr : 01-2119485924-24 ; EG-nr : 231-633-2 ; CAS-nr. : 7664-38-2

Viktandel : $\geq 15 - < 20 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Specifika koncentrationsgränser : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

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 av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. 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

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 ögonläkare 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. Irriterar huden.

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

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

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 inandning av ånga/dimma.

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

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

Yrkeshygieniska gränsvärden

FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	2 mg/m ³
Version :	20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	1 mg/m ³
Version :	20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TLV/STEL (EC)
Gränsvärde :	2 mg/m ³
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TLV/TWA (EC)
Gränsvärde :	1 mg/m ³
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TLV/STEL (S)
Gränsvärde :	3 mg/m ³
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TLV/TWA (S)
Gränsvärde :	1 mg/m ³

DNEL- /PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,73 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,92 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1 mg/m ³

PNEC

CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1

Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde :	0,44 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde :	0,044 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde :	3,46 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde :	34,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Gränsvärde :	33,1 mg/kg

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : > 1000 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 fysisiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta 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 : Vätska

Färg : ljusröd

Lukt : luktfri

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/fruspunkt :	(1013 hPa)			Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	c:a	100	°C
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)			inte tillämplig
Flampunkt :				inte tillämplig
Självantändningstemperatur :				inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :				inte tillämplig
Övre explosionsgräns :				inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)			Inga data tillgängliga
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,2	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%
pH-värde :	(20 °C / 50 g/l)		1,5 - 2,5	
pH-värde :	(20 °C / 100 g/l)	<	1	
log P O/W :				Inga data tillgängliga
Avrinningstid :	(20 °C)	<	12	s
Luktröskel :				inte tillämplig
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%
Oxiderande vätskor :				Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper :				Inte tillämplig.
Korrosivt för metaller :				Inte korroderande på metaller.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022
Tryckdatum : 04.01.2023
Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

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). Exotermisk reaktion med alkalier.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Alkali (lut), koncentrerad.

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 beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 (SITRONSYRA ; CAS-nr. : 77-92-9)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	9999,99 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

Vid ögonkontakt: retning.

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	2740 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Inandning (ånga)
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Inandning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

Art : Kanin
Effektiv dos : 1,689 mg/l

Frätande

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenitet

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

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

Akvatotoxicitet

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

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)

Art : Fish

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos : 3 - 3,5 mg/l

Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC0 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)

Art : Fish

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos : 100 - 1000 mg/l

Akut (kortvarigt) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Effektiv dos : > 100 mg/l

Metod : OECD 202

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC0 (CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 10000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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

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

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 20 01 14* syror - 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 04.01.2023

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

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)

14. Officiell transportbenämning - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Officiell transportbenämning - Sjötransport (IMDG) · 14. Officiell transportbenämning - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Faroklass för transport - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Faroklass för transport - Sjötransport (IMDG) · 14. Faroklass för transport - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 555 cleaner Specialrengöringsmedel för suganläggningar
Revideringsdatum : 16.12.2022
Tryckdatum : 04.01.2023
Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

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 (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)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

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

1.1 Produktbeteckning

MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Unik formuleringsidentifierare : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

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

Relevanta identifierade användningar

MD 550 är ett bruksfärdigt specialpreparat med antimikrobiell verkan för rengöring och skötsel av fontänskålar på behandlingsenheter som används inom tandvården.

Produktkategorier [PC]

PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Brandfarliga vätskor : Kategori 3 ; Brandfarlig vätska och ånga.

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Flamma (GHS02) · Utropstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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.
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller < 0,1 % ämnen med potentiellt 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

MD 550 innehåller alkoholer, amfotera tensider, organiska syror, bensylsallylat, doftämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

ETANOL ; REACH-nr : 01-2119457610-43 ; EG-nr : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Viktandel : ≥ 40 - < 45 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specifika koncentrationsgränser : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; REACH-nr : 01-2119457026-42 ; EG-nr : 201-069-1; CAS-nr. : 5949-29-1

Viktandel : ≥ 3 - < 8 %

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

PROPAN-2-OL ; REACH-nr : 01-2119457558-25 ; EG-nr : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

BENSYLALICYLAT (SALICYLSYRABENSYLESTER) ; REACH-nr : 01-2119969442-31 ; EG-nr : 204-262-9; CAS-nr. : 118-58-1

Viktandel : < 0,1 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

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

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 ögonläkare 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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskålgörningsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

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

Koldioxid (CO₂) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare i farozonen vid brand med vatten.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Rök inte under hanteringen. 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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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

Får ej lagras tillsammans med brandfarliga och självantändbara ämnen eller med lättantändbart fast material. Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (S)
Gränsvärde : 500 ppm / 1000 mg/m³

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)
Gränsvärde : 250 ppm / 600 mg/m³

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (S)
Gränsvärde : 150 ppm / 350 mg/m³

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	950 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	87 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	206 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	114 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1900 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 343 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 950 mg/m³
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 319 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 89 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Oral
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 26 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 888 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 500 mg/m³

PNEC

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Gränsvärde : 0,96 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,79 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 0,63 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 3,6 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 2,9 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sekundärförgiftning)
Gränsvärde : 729 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 580 mg/l
CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Gränsvärde : 0,44 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,044 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 3,46 mg/kg

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde :	34,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Gränsvärde :	33,1 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde :	> 1000 mg/l
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde :	140,9 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde :	140,9 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industriell)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	28 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde :	552 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde :	552 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sekundärförgiftning)
Gränsvärde :	160 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde :	2251 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.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta 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 : Vätska

Färg : färglös

Lukt : Alkohol

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt : (1013 hPa)

ej fastställd

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	c:a	95	°C	
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)		ej fastställd		
Flampunkt :			23	°C	
Självantändningstemperatur :			425	°C	
Nedre explosionsgräns :			3,5	Vol-%	
Övre explosionsgräns :			15	Vol-%	
Ångtryck :	(50 °C)	c:a	160	hPa	
Densitet :	(20 °C)	c:a	0,94	g/cm ³	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3	%	
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%	
pH-värde :			2,1 - 3		
log P O/W :			ej fastställd		
Avrinningstid :	(20 °C)	<	20	s	DIN-bägare 4 mm
Luktröskel :			ej fastställd		
Maximala VOC-halten (EG) :			42,8	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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

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 :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Exponeringsväg :	Oral

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Art : Mus
Effektiv dos : 5400 mg/kg
Metod : OECD 401
Parameter : LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 10470 mg/kg
Metod : OECD 401
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (HYDROXIETYLCELLULOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENSYLSALICYLAT (SALICYLSYRABENSYLESTER) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 2227 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 5840 mg/kg
Metod : OECD 401
Parameter : LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Oral
Art : Kanin
Effektiv dos : 6300 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LD50 (HYDROXIETYLCELLULOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 4000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENSYLSALICYLAT (SALICYLSYRABENSYLESTER) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 14150 mg/kg
Parameter : LD50 (CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Metod : OECD 402
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 13900 mg/kg
Metod : OECD 402

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Parameter : LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 20 g/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Mus
Effektiv dos : 27,2 mg/l
Exponeringstid : 4 h

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 25 mg/l
Exponeringstid : 6 h
Metod : OECD 403

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 72,6 mg/l
Exponeringstid : 4 h

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Art : Råtta
Effektiv dos : > 10000 ppm
Exponeringstid : 6 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 125 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD 403

Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Art : Råtta
Effektiv dos : 47,5 mg/l

Frätande

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 1730 mg/kg
Exponeringstid : 24 h
Metod : OECD 408

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Subakut inhalativ toxicitet

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 20 mg/l

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

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller < 0,1 % ämnen med potentiellt hormonstörande egenskaper.

Ytterligare information

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

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 : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 11200 mg/l

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 9640 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 440 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 (FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Parameter : LC50 (HYDROXIETYLCELLULOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 2,4 - 3,7 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pimephales promelas (knöskallelöja)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 15000 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 9,6 mg/l

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 9200 - 14300 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 13299 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (HYDROXIETYLCELLULOOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 34 - 48 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (CITRONSyra MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 120 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (CITRONSyra MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 1535 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 9714 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 1806 mg/l

Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Algae
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Algae
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 1800 mg/l
Exponeringstid : 168 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Chlorella vulgaris
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 4800 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Toxicitet för mikroorganismer

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

Effektiv dos :	> 1000 mg/l
Parameter :	EC50 (HYDROXIETYLCELLULOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Utvärderingsparameter :	Bakteriotoxicitet
Effektiv dos :	2500 mg/l
Exponeringstid :	16 h
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Utvärderingsparameter :	Bakteriotoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Parameter :	EC0 (CITRONSyra MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Utvärderingsparameter :	Bakteriotoxicitet
Effektiv dos :	10000 mg/l
Parameter :	EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter :	Bakteriotoxicitet
Effektiv dos :	5175 mg/l
Exponeringstid :	18 h

Avloppsreningsverk

Parameter :	EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inokulat :	Effects in sewage plants
Effektiv dos :	5800 mg/l
Exponeringstid :	4 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

Parameter :	Biodegradation (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inokulat :	Eliminationsgrad
Utvärderingsparameter :	Aerob
Nedbrytningskvot :	> 95 %
Metod :	OECD 301E

Alla reagenter är biologiskt nedbrytbara i den utspädning de förekommer i avloppsvattnet. De organiska ämnen som produkten innehåller är biologiskt nedbrytbara i den utspädning de förekommer i avloppsvattnet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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 < 0,1 % ämnen med potentiellt 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

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: 07 06 04* muut orgaaniset liuottimet - farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1170

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

ETANOLLÖSNINGAR

Sjötransport (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 3
Klassificeringskod : F1
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 30
Tunnelrestriktionskod : D/E
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) : 3

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 3
EmS-nr : F-E / S-D
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) : 3

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 3
Speciella föreskrifter : E 1
Faroetikett(er) : 3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej

Sjötransport (IMDG) : Nej

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

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

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)

15. Användningsbegränsningar

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, Mutagen 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel
Revideringsdatum : 02.01.2023
Tryckdatum : 27.02.2023

Version (Omarbetning) : 7.1.0 (7.0.0)

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (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)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
