

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

MD 550 Salivskållrengöringsmedel

#### 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]

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

##### 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 (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/ort :** 70806 Kornwestheim

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

**Telefax :** +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

i Sverige:

för DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@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.

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### Faropiktogram



Flamma (GHS02) · Utropstecken (GHS07)

##### Signalord

Varning

##### Faroangivelser

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Skyddsangivelser</b>	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar och ögon/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+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

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

#### Farliga komponenter

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

Viktandel :  $\geq 40 - < 45$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 3 - < 8$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

HYDROXIETYLCELLULOOSA, KATJONISK ; REACH Rgisternr. : - ; EG-nr : Polymer; CAS-nr. : 68610-92-4

Viktandel :  $< 0,5$  %

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

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

Viktandel :  $< 0,25$  %

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

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

Viktandel :  $< 0,1$  %

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

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## 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.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

### 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 släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Släckningspulver Vattenspray Vattenånga

#### Olämpligt släckningsmedel

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 burens 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 icke-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

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

### 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.

#### 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. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

##### 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/m<sup>3</sup>

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL ( S )  
Gränsvärde : 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA ( S )  
Gränsvärde : 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	950 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	87 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	206 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	114 mg/m <sup>3</sup>

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 343 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 950 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 319 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 89 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Oral  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 26 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 888 mg/kg  
Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 500 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, sötvatten ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 0,96 mg/l

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, havsvatten ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 0,79 mg/l

Gränsvärdestyp : PNEC (Industri) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Jord  
Gränsvärde : 0,63 mg/kg

Gränsvärdestyp : PNEC sediment, sötvatten ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 3,6 mg/kg

Gränsvärdestyp : PNEC sediment, havsvatten ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 2,9 mg/kg

Gränsvärdestyp : PNEC Sekundärförgiftning ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 729 mg/kg

Gränsvärdestyp : PNEC avloppsreningsverk (STP) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Gränsvärde : 580 mg/l

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, sötvatten ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 140,9 mg/l

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, havsvatten ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 140,9 mg/l

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019  
Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

Gränsvärdestyp : PNEC (Industri) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Exponeringsväg : Jord  
Gränsvärde : 28 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC sediment, sötvatten ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 552 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC sediment, havsvatten ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 552 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC Sekundärförgiftning ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 160 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC avloppsreningsverk (STP) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Gränsvärde : 2251 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN 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.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

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.

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

##### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

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

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

<b>Smältpunkt/smältintervall :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )	c:a	95 °C
<b>Nedbrytningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt :</b>			23 °C
<b>Tändningstemperatur :</b>			425 °C
<b>Nedre explosionsgräns :</b>			3,5 Vol-%
<b>Övre explosionsgräns :</b>			15 Vol-%
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )	c:a	160 hPa
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )		0,92 - 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )	<	3 %

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019  
Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

Löslighet i vatten : ( 20 °C ) 100 Vikt-%  
pH-värde : 2 - 3  
log P O/W : Inga data tillgängliga  
Avrinningstid : ( 20 °C ) < 20 s DIN-bägare 4 mm  
Luktgräns : Inga data tillgängliga  
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 de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
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  
Art : Mus  
Effektiv dos : 5400 mg/kg  
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

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

Parameter : LD50 ( HYDROXIETYLCELLULOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 10000 mg/kg

Parameter : LD50 ( CITRONSyra MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 11700 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

### Praktiska erfarenheter/humandata

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
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 ( CITRONSyra MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

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

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

### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inhalativ (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



# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

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

### Retning och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Sensibilisering

Data saknas.

### 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

#### 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)

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

### 11.5 Ytterligare information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

#### 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)

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 440 - 760 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
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 ( HYDROXIETYLCELLULOOSA, KATJONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 2,4 - 3,7 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Art : Carassius auratus (guldfisk)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 440 - 760 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 (knölskallelöja)  
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

### **Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet**

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 ( 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 ( 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)

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

---

Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	34 - 48 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 )
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
<b>Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet</b>	
Parameter :	NOEC ( FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 0,1 - 1 mg/l
<b>Akuta (kortvariga) algtoxicitet</b>	
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 ( CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1 )
Art :	Scenedesmus quadricauda
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	640 mg/l
Exponeringstid :	168 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

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

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

### Bakteriotoxicitet

Parameter : Bakteriotoxicitet ( FETTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Art : Bacteria toxicity  
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 : EC50 ( CITRONSYRA MONOHYDRAATTI ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Art : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 10000 mg/l  
Exponeringstid : 16 h  
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

### Effekter i reningsverk

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

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

### Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

### Adsorption/Desorption

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

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

###### Avfallskod produkt

Koncentrat/större mängder: 07 06 04\* muut orgaaniset liuottimet - farligt avfall.

###### Alternativ för avfallshantering

###### Avfallshantering / Produkt

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

###### Avfallshantering / Förpackning

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

## 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  
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

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
Omarbetning : 12.03.2019  
Tryckdatum : 12.03.2019  
Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

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

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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 änding(ar)

03. Farliga komponenter · 08. Yrkeshygieniska gränsvärden

### 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

CO<sub>2</sub> = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

DNEL = Härled nivå för ingen effekt

EAK = Europeiska avfallskatalogen

EC = Europeiska kommissionen

EC50 = Halv maximal effektiv koncentration

EN = Europeisk standard (Norm)

EU = Europeiska Unionen

EUH statement = CLP-specifik faroangivelse

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

H statement = GHS faroangivelse

IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag

ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion

IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss

LC50 = Median akut toxisk koncentration

LD50 = Median akut toxisk dos

LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** MD 550 Salivskållrengöringsmedel  
**Omarbetning :** 12.03.2019  
**Tryckdatum :** 12.03.2019

**Version (Omarbetning) :** 5.0.1 (5.0.0)

---

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]

Ingen information tillgänglig.

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.

---