

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
Unik formelidentifikator : 6HQ8-Q5CG-130P-2RS1

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

Orotol® plus er et yderst virksomt koncentrat til samtidig desinfektion, lugtfjernelse, rengøring og vedligeholdelse af alle tandlægens sugeanlæg samt spytdiskåle- fontæne og er egnet til amalgamudskillere.

##### Produktkategori [PC]

PC 0 - Andre  
Desinfektionsmidler

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson for oplysninger :** 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 Nødtelefon

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalætsende : Kategori 1 ; Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1C ; H314 - Hudætsning/-irritation : Kategori 1C ; Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vandmiljøet : Kronisk 3 ; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)



Ætsning (GHS05)

### Signalord

Fare

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

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

### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P353 Skyl [eller brus] huden med vand.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

Orotol® plus indeholder kvartære ammoniumforbindelser, alkaliske renskomponenter, kompleksdannere, specialafskummere, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; REACH nr. : 01-2119489369-18 ; EF-nummer : 230-785-7 ; CAS-nr. : 7320-34-5

Vægtandel : ≥ 5 - < 10 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; REACH nr. : 01-2120767055-53 ; EF-nummer : 226-901-0 ; CAS-nr. : 5538-94-3

Vægtandel : ≥ 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

Specifikke koncentrationsgrænser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; REACH nr. : - ; EF-nummer : 287-089-1 ; CAS-nr. : 85409-22-9

Vægtandel : ≥ 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

Specifikke koncentrationsgrænser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

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

Vægtandel : ≥ 0,5 - < 1 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Specifikke koncentrationsgrænser : 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 ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

HEXYL CINNAMAL ; REACH nr. : 01-2119533092-50 ; EF-nummer : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0

Vægtandel : < 0,02 %

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

Specifikke koncentrationsgrænser : (M Acute=1)

### Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehensvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Vandsprøjtestråle Forstøvet vand Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
Redigeret : 04.01.2023  
Trykt : 09.05.2023

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.1)

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### For indsatspersonel

#### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

#### Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 0,68 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produkt navn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

---

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : > 70 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 10,87 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 44,08 mg/m<sup>3</sup>

DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3  
Grænseværditype : DNEL/DMEL (Forbruger)  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 7,5 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL/DMEL (Forbruger)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Grænseværdi : 7,5 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL/DMEL (Industriel)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 18,79 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL/DMEL (Industriel)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 2,67 mg/kg

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

HEXYL CINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 6,28 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 525 µg/cm<sup>2</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeringsvej : Dermal

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 525 µg/cm<sup>2</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 0,078 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 18,2 mg/kg bw  
Sikkerhedsfaktor : 24 h

### PNEC

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,05 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, til tider frigørelse)  
Grænseværdi : 0,5 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,005 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)  
Grænseværdi : 50 mg/l

DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,001 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,00001 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)  
Grænseværdi : 0,5 mg/l

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,00034 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,0342 ppm  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 5,61 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 0,561 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)  
Grænseværdi : 0,273 mg/l

HEXYL CINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 0,001 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 0 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 3,2 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 0,064 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Jord)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 0,398 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)  
Eksponeringsstid : Kortvarig  
Grænseværdi : 10 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

##### Hudbeskyttelse

###### Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

###### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

##### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** Flydende

**Farve :** gul

**Lugt :** Citron

#### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Flammepunkt :</b>			ikke relevant	
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			ikke relevant	
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant	
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant	
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )		ikke bestemt	
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	1,09	g/cm <sup>3</sup>
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		100	Vægt-%
<b>pH-værdi :</b>			12,5 - 13,5	
<b>pH-værdi :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Lugttærskel :</b>			ikke bestemt	DIN-baeger 4 mm
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>			6,6	Vægt-%
<b>Brandnærende væsker :</b>	Ikke relevant.			

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
Redigeret : 04.01.2023  
Trykt : 09.05.2023

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.1)

**Eksplorative egenskaber :** Ikke relevant.  
**Metalætsende :** Kan ætse metaller.

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Ved reaktioner med syrer: varmeudvikling.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner mulig med syrer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syre

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	ATE ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg

#### Akut dermal toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning

#### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix
-------------	--------



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Effektdosis : uden betydning  
Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 1,1 mg/l  
Metode : OECD 403

### Ætsning

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kaninøjne: ingen irritation. 2 % opløsning. Metode : OECD 405.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Marsvin: ikke sensibiliserende (2 % opløsning). Metode : OECD 406.

### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 0,35 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : LC50 ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

Art :	Lepomis macrochirus (Bluegill)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,55 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )
Art :	Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	2 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	2 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )
Art :	Danio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	10 - 100 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Metode :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Art :	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	80 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Art :	Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	165 mg/l
Eksponeringstid :	24 h

### **Kronisk (langvarig) fisketoksicitet**

Parameter :	NOEC
Art :	Poecilia reticulata (Guppy)
Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	1,1 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Metode :	OECD 203

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr**

Parameter :	EC50
Art :	Daphnia magna (stor vandløppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	1,1 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Metode :	OECD 202

### **Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Parameter :	NOEC
Art :	Daphnia magna (stor vandløppe)
Evalueringsparameter :	Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis :	0,26 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Metode :	OECD 202

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier**

Parameter :	ErC50
Art :	Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter :	Hæmning af vækstraten

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

Effektdosis : 4,42 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### **Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier**

Parameter : NOEC  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoksicitet  
Effektdosis : 1,25 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 201

### **Toksicitet overfor mikroorganismer**

Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h

Parameter : EC50 ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektdosis : 22 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h

Metode : OECD 209

Parameter : EC50 ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 7,75 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209

Parameter : EC50 ( DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 85409-22-9 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 7,03 mg/l  
Eksponeringstid : 21 h  
Metode : OECD 209

Parameter : EC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 22 mg/l  
Eksponeringstid : 15 min

### **Jordbaseret toksicitet**

#### **Toksicitet overfor fugle**

##### **Fugletoksicitet (reproduktion)**

Parameter : Bird reproduction toxicity ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Art : Colinus virginianus (virginsk trævagtel)

Evalueringsparameter : Acute and subchronic bird toxicity

Effektdosis : 1300 ppm

Eksponeringstid : 192 h

Parameter : Bird reproduction toxicity ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 5538-94-3 )

Art : Anas platyrhynchos

Evalueringsparameter : Acute and subchronic bird toxicity

Effektdosis : > 2500 ppm

Eksponeringstid : 192 h

#### **Spildevandsrensningsanlægget**

Ved teknisk korrekt udledning af ringe koncentrationer i tilpassede biologiske rensningsanlæg kan der ikke forventes forstyrrelser af nedbrydningsaktiviteten af aktivt slam.

## **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

### **Abiotisk nedbrydning**

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
Redigeret : 04.01.2023  
Trykt : 09.05.2023

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.1)

Data foreligger ikke.

### Biologisk nedbrydning

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier. Metode : OECD 301 D.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingens indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

##### Efter hensigtsmæssig brug

##### Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

##### Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 18 01 06\* (desinfektionsmiddel).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1719

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Vejtransport (ADR/RID)

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. ( DIMETHYLDIOKTYLAMMONIUMKLORID · KALIUMHYDROXID )

#### Søfart (IMDG)

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

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) :	8
Klassificeringskode :	C5
Fareklasse (Kemler nr.) :	80
Tunnelrestriktionskode :	E
Særlige forskrifter :	LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) :	8

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
Redigeret : 04.01.2023  
Trykt : 09.05.2023

Version (Revision) : 7.0.0 (6.0.1)

### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kode-segretationsgruppe 18 - alkalier  
Faremærkning(er) : 8

### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 8  
Særlige forskrifter : E 1  
Faremærkning(er) : 8

#### 14.4 Emballagegruppe

III

#### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

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

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40, 75

##### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer · 03. Farlige indholdsstoffer · 15. Anvendelsesrestriktioner

#### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO<sub>2</sub>= Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion  
**Redigeret :** 04.01.2023  
**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :** 7.0.0 (6.0.1)

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)  
EN = Europæisk Standard (Norm)  
EU = Europæiske Union  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
H sætning = CLP/GHS faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsfurening)  
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet - Enkelt Eksponering  
SVHC = Særligt problematiske stoffer  
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holddepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som

## Sikkerhedsdatablad

### i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produkt navn :** Orotol® plus Sugeanlægs-desinfektion

**Redigeret :** 04.01.2023

**Trykt :** 09.05.2023

**Version (Revision) :**

7.0.0 (6.0.1)

---

produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugelanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugelanlæg

Unik formelidentifikator : 3UYT-6YW2-6G0T-V1WT

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

MD 555 er en skumfri specialreenser til tandmedicinske sugelanlæg inkl. afløbsledninger.

##### Produktkategori [PC]

PC 35 - Vaske- og rengøringsprodukter

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmaessigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson for oplysninger :** 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 Nødtelefon

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Udråbstegn (GHS07)

##### Signalord

Advarsel

##### Faresætninger



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
**Redigeret :** 16.12.2022  
**Trykt :** 04.01.2023  
**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sættning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

MD 555 indeholder organiske og uorganiske syrer, skumfrie tensider, farve- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH nr. : 01-2119457026-42 ; EF-nummer : 201-069-1; CAS-nr. : 5949-29-1

Vægtandel :  $\geq 20 - < 25$  %

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

PHOSPHORSYRE ; REACH nr. : 01-2119485924-24 ; EF-nummer : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Vægtandel :  $\geq 15 - < 20$  %

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

Specifikke koncentrationsgrænser : 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  $\geq 10$  %

#### Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Vandsprøjtetråle Forstøvet vand Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugelanlæg  
**Redigeret :** 16.12.2022  
**Trykt :** 04.01.2023

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )

Grænseværdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )

Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( EC )

Grænseværdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( EC )

Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)

Grænseværdi : 0,44 mg/l

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)

Grænseværdi : 0,044 mg/l

Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)

Grænseværdi : 3,46 mg/kg

Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)

Grænseværdi : 34,6 mg/kg

Grænseværditype : PNEC (Jord)

Grænseværdi : 33,1 mg/kg

Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

Grænseværdi : > 1000 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

##### Hudbeskyttelse

###### Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

###### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

##### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** Flydende

**Farve :** lysrød

**Lugt :** lugtfri

#### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		Ingen data disponible
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke relevant
<b>Flammepunkt :</b>			ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			ikke relevant
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )		Ingen data disponible
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		100 Vægt-%
<b>ph-værdi :</b>	( 20 °C / 50 g/l )		1,5 - 2,5
<b>ph-værdi :</b>	( 20 °C / 100 g/l )	<	1
<b>log P O/W :</b>			Ingen data disponible
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	12 s
<b>Lugtærskel :</b>			ikke relevant
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>			0 Vægt-%
<b>Brandnærende væsker :</b>			Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaber :</b>			Ikke relevant.
<b>Metalætsende :</b>			Virker ikke korroderende på metaller.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugelanlæg  
**Redigeret :** 16.12.2022  
**Trykt :** 04.01.2023  
**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Eksoterm reaktion med alkalier.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med alkalier.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Alkali (baser), koncentreret.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 ( CITRONSYRE ; CAS-nr. : 77-92-9 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	9999,99 mg/kg

#### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Ved øjenkontakt: irritation.

#### Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	2740 mg/kg

#### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2 )
Eksponeringsvej :	Indånding

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

Art : Kanin  
Effektdosis : 1,689 mg/l

### Ætsning

#### Hudætsning/ -irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

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

Art : Fish

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 3 - 3,5 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

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

Art : Fish

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 100 - 1000 mg/l

#### Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

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

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Metode : OECD 202

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

### Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC0 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 10000 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

#### Biologisk nedbrydning

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

##### Efter hensigtsmæssig brug

##### Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

##### Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 20 01 14\* syrer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.5 Miljøfarer

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugelanlæg  
Redigeret : 16.12.2022  
Trykt : 04.01.2023  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 75

#### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Søfart (IMDG) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Anvendelsesrestriktioner

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO<sub>2</sub> = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 555 cleaner Specialrengøringsmiddel til sugeanlæg  
**Redigeret :** 16.12.2022  
**Trykt :** 04.01.2023  
**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet - Enkelt Eksponering  
SVHC = Særligt problematiske stoffer  
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Unik formelidentifikator : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

MD 550 er et brugsklart specialpræparat med antimikrobiel virkning til rengøring og pleje af fontæner til mundskyl i tandbehandlingsenheder.

##### Produktkategori [PC]

PC 35 - Vaske- og rengøringsprodukter

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervmæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson for oplysninger :** 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 Nødtelefon

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

##### Signalord

Advarsel

##### Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

MD 550 indeholder alkohol, non-ioniske tensider, organiske syrer, benzylsalicylat, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

ETHANOL ; REACH nr. : 01-2119457610-43 ; EF-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vægtandel :  $\geq 40 - < 45$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specifikke koncentrationsgrænser : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH nr. : 01-2119457026-42 ; EF-nummer : 201-069-1; CAS-nr. : 5949-29-1

Vægtandel :  $\geq 3 - < 8$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; REACH nr. : 01-2119969442-31 ; EF-nummer : 204-262-9; CAS-nr. : 118-58-1

Vægtandel : < 0,1 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Vandsprøjtetråle Forstøvet vand

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Der må ikke ryges under brugen. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 2000 ppm / 3800 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 950 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 87 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 206 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 114 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 343 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 950 mg/m<sup>3</sup>  
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 319 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 26 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 888 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 500 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,96 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,79 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 0,63 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 3,6 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 2,9 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sekundærforgiftning)  
Grænseværdi : 729 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)  
Grænseværdi : 580 mg/l  
CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,44 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,044 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 3,46 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 34,6 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Grænseværditype :	PNEC (Jord)
Grænseværdi :	33,1 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	> 1000 mg/l
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	2251 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

##### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** Flydende

**Farve :** farveløs

**Lugt :** Alkohol

#### Sikkerhedstekniske karakteristika

**Smeltepunkt/frysepunkt :** ( 1013 hPa )

ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og** ( 1013 hPa )

ca.

95 °C

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

<b>Kogepunktsinterval :</b>				
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Flammepunkt :</b>			23 °C	
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			425 °C	
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			3,5 Vol-%	
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			15 Vol-%	
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )	ca.	160 hPa	
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	0,94 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		100 Vægt-%	
<b>ph-værdi :</b>			2,1 - 3	
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	20 s	DIN-bæger 4 mm
<b>Lugttærskel :</b>			ikke bestemt	
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>			42,8 Vægt-%	
<b>Brandnærende væsker :</b>		Ikke relevant.		
<b>Eksplosive egenskaber :</b>		Ikke relevant.		
<b>Metalætsende :</b>		Virker ikke korroderende på metaller.		

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Mus



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Effektdosis : 5400 mg/kg  
Metode : OECD 401  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 10470 mg/kg  
Metode : OECD 401  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 5280 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BENZYL SALICYLAT ( BENZYL SALICYLATE ) ; CAS-nr. : 118-58-1 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 2227 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 5840 mg/kg  
Metode : OECD 401  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeeringsvej : Oral  
Art : Kanin  
Effektdosis : 6300 mg/kg

### Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Effektdosis : uden betydning  
Parameter : LD50 ( HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4 )  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : > 4000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BENZYL SALICYLAT ( BENZYL SALICYLATE ) ; CAS-nr. : 118-58-1 )  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 14150 mg/kg  
Parameter : LD50 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 2000 mg/kg  
Metode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 12800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 13900 mg/kg  
Metode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 20 g/kg

### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Effektdosis : uden betydning  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Mus  
Effektdosis : 27,2 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 25 mg/l  
Eksponeringstid : 6 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 72,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 10000 ppm  
Eksponeringstid : 6 h  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 125 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Art : Rotte  
Effektdosis : 47,5 mg/l

### Ætsning

#### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk)

#### Subakut oral toksicitet

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 1730 mg/kg  
Eksponeringstid : 24 h  
Metode : OECD 408

#### Subakut inhalativ toksicitet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 20 mg/l

### **CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)**

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## **11.2 Oplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

### **Yderligere oplysninger**

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

#### **Akvatoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Akut (kortvarig) fisketoksicitet**

Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 11200 mg/l

Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 9640 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 440 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 1 - 10 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : LC50 ( HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4 )

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Art : Pimephales promelas  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 2,4 - 3,7 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Pimephales promelas  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 15000 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h

### **Kronisk (langvarig) fisketoksicitet**

Parameter : NOEC ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9,6 mg/l

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr**

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9200 - 14300 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 13299 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 34 - 48 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 120 mg/l  
Eksponeeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 1535 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9714 mg/l  
Eksponeeringstid : 24 h

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 1806 mg/l

### **Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Parameter : NOEC ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier**

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 1800 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Chlorella vulgaris  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 275 mg/l

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 440 mg/l

Parameter : IC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l

Parameter : ErC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 4800 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### **Toksicitet overfor mikroorganismer**

Parameter : Bakterietoksicitet ( FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4 )

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

Art :	Bacteria toxicity
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Parameter :	EC50 ( HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	2500 mg/l
Eksponeringstid :	16 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	EC0 ( CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	10000 mg/l
Parameter :	EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Pseudomonas putida
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	5175 mg/l
Eksponeringstid :	18 h

### Spildevandsrensingsanlægget

Parameter :	EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Inokulum :	Effects in sewage plants
Effektdosis :	5800 mg/l
Eksponeringstid :	4 h

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

### Biologisk nedbrydning

Parameter :	Biodegradation ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Inokulum :	Elimineringsgrad
Evalueringsparameter :	Aerob
Nedbrydningsrate :	> 95 %
Metode :	OECD 301E

Alle aktive indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding. De organiske stoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

## 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

### Efter hensigtsmæssig brug

#### Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

#### Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

#### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 07 06 04\* andre organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1170

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Vejtransport (ADR/RID)

ETANOL, OPLØSNINGER

#### Søfart (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3  
Klassificeringskode : F1  
Fareklasse (Kemler nr.) : 30  
Tunnelrestriktionskode : D/E  
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1  
Faremærkning(er) : 3

#### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1  
Faremærkning(er) : 3

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3  
Særlige forskrifter : E 1  
Faremærkning(er) : 3

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

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

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme  
Redigeret : 02.01.2023  
Trykt : 27.02.2023

Version (Revision) : 7.1.0 (7.0.0)

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40, 75

#### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

15. Anvendelsesrestriktioner

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO<sub>2</sub> = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumeffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)

NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

STOT-RE = Specifik Målgorganstoksicitet - Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målgorganstoksicitet - Enkelt Eksponering

SVHC = Særligt problematiske stoffer



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekomme  
**Redigeret :** 02.01.2023  
**Trykt :** 27.02.2023

**Version (Revision) :** 7.1.0 (7.0.0)

---

TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---