

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion

Revision : 23.05.2016

Trykt : 31.05.2016

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

MD 520 Aftryk-desinfektion

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

##### Relevant identificeret brug

MD 520 er en højvirksom, formaldehydfri opløsning til samtidig desinfektion og rensning af forurenede, odontologiske aftryk (alginater, silikone, polyætergummi, hydrokolloider, polysulfider) og aftryksskeer med Dürr-Hygojet.

##### Produktkategorier [PC]

PCO - Andre

Desinfektionsmidler

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervmæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson for oplysninger :** DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

i Danmark:

DÜRR DENTAL AG, Hvidovre boulevard 40, 2650 Hvidovre, Denmark

Tel.: +45 53631481, robert.hansen@duerr-dental.dk

#### 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]

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

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

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Hudsensibilisering : Kategori 1 ; Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 ; H335 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### 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 : MD 520 Aftryk-desinfektion  
Revision : 23.05.2016  
Trykt : 31.05.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)



Udråbstegn (GHS07)

### Signalord

Advarsel

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8

### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
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.  
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

Intet

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

MD 520 indeholder aldehyder, kvartære ammoniumforbindelser, alkohol, non-ioniske tensider, kompleksdannere og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

PROPAN-2-OL ; REACH registreringsnr. : 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

CALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 233-140-8 ; CAS-nr. : 10035-04-8

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

GLUTARDIALDEHYD ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 203-856-5 ; CAS-nr. : 111-30-8

Vægtandel :  $\geq 0,5 - < 1 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; EF-nummer : 269-919-4 ; CAS-nr. : 68391-01-5

Vægtandel :  $< 0,5 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion  
Revision : 23.05.2016  
Trykt : 31.05.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information

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 huden

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

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

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

#### Uegnet slukningsmiddel

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.

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### Nødhjælpsarbejdere

##### 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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion  
**Revision :** 23.05.2016  
**Trykt :** 31.05.2016

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

#### Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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>

GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 0,2 ppm / 0,8 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 0,2 ppm / 0,8 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( GLOB )

Grænseværdi : 0,1 ppm / 0,42 mg/m<sup>3</sup>

Topgrænse : = 1 =

Bemærkning : Y

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 319 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion

**Revision :** 23.05.2016

**Version (Revision) :**

3.0.0 (2.0.0)

**Trykt :** 31.05.2016

---

Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	3,4 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	3,4 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	89 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	26 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	888 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	500 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	5,7 mg/kg
<b>PNEC</b>	
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Grænseværdi :	0,0009 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Grænseværdi :	0,00096 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Jord

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion  
**Revision :** 23.05.2016  
**Trykt :** 31.05.2016

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Grænseværdi :	12,27 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Grænseværdi :	13,09 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	2251 mg/l
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Grænseværdi :	0,4 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

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

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskytteshandsker 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 kemikaliebeskytteshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

##### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

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.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

#### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** gul

**Lugt :** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

**Smeltepunkt/smelteområde :** ( 1013 hPa ) Ingen data disponible

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :** ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion  
Revision : 23.05.2016  
Trykt : 31.05.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	Ingen data disponible		
<b>Brændepunkt :</b>		ikke relevant		
<b>Antændelsestemperatur :</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 )	0,98 - 1,06	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>			3,8 - 4,8	
<b>log P O/W :</b>		Ingen data disponible		
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	20 s	DIN-baeger 4 mm
<b>Lugtgrænse :</b>		Ingen data disponible		
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>			3,5	Vægt-%
<b>Brandnærende væsker :</b>		Ikke relevant.		
<b>Eksplorative 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). 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 toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	5005 mg/kg
Metode :	OECD 401

##### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer. Efter langvarig kontakt: irritation af hud, øjne og andedræt.

##### Akut dermal toksicitet

Parameter :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion

Revision : 23.05.2016

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 31.05.2016

---

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 ( CALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )
Eksponeeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 6500 mg/kg
Parameter :	LD50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Eksponeeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Eksponeeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	1749 mg/kg
Parameter :	LD50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Eksponeeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	3340 mg/kg
Eksponeeringstid :	24 h

### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 25 mg/l
Eksponeeringstid :	6 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	72,6 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Eksponeeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	480 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid :	4 h

### Irritation og ætsende effekt

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

### Sensibilisering

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

#### Subakut oral toksicitet

Parameter :	NOEL(C) ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Eksponeeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	5 mg/kg
Eksponeeringstid :	24 h

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

Der foreligger ingen oplysninger.

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion  
**Revision :** 23.05.2016  
**Trykt :** 31.05.2016

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 11.5 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

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Fish

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 0,85 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : LC50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 5,4 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

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

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 9640 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : LC50 ( CALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )

Art : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 10650 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

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

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeringsstid : 48 h

Parameter : LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Fish

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 0,28 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

Parameter : LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Fish

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 0,515 mg/l

#### Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 0,032 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion

Revision : 23.05.2016

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 31.05.2016

Eksponeringstid : 816 h

### Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Parameter : EC50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 5 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 13299 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 0,016 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( CALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 3100 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Daphnia pulex (vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 9714 mg/l

Eksponeringstid : 24 h

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 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Daphnia pulex (vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Effektdosis : 0,016 mg/l

### Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Parameter : NOEC ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Effektdosis : 0,24 mg/l

Eksponeringstid : 504 h

Parameter : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Effektdosis : 0,0042 mg/l

Eksponeringstid : 504 h

### Akut (kort varsel) algetoxicitet

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Pseudokirchneriella subcapitata

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion

Revision : 23.05.2016

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 31.05.2016

---

Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Eksponeringsstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( CALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )
Art :	Algae
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	3800 mg/l
Eksponeringsstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeringsstid :	72 h
Parameter :	IC50 ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Art :	Selenastrum capricornutum
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	0,81 mg/l
Eksponeringsstid :	120 h
Parameter :	IC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeringsstid :	72 h
Parameter :	ErC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis :	0,049 mg/l
Eksponeringsstid :	72 h
Metode :	OECD 201

### Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter :	NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter :	Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Metode :	OECD 201

### Bakterietoksicitet

Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Art :	Bacteria toxicity
Effektdosis :	7,75 mg/l
Eksponeringsstid :	3 h
Metode :	OECD 209
Parameter :	EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Pseudomonas putida
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	5175 mg/l
Eksponeringsstid :	18 h

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

### Biologisk nedbrydning

Parameter :	BIB (% af CSB) ( GLUTARDIALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8 )
-------------	---

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion  
**Revision :** 23.05.2016  
**Trykt :** 31.05.2016

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Inokulum : Biodegradation  
Effektdosis : 74 %  
Eksponeringstid : 672 h  
Metode : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Alle aktive indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortyndning.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### Adsorption/desorption

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

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

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

##### Affaldskode produkt

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

##### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt

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

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning

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

## 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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : MD 520 Aftryk-desinfektion

Revision : 23.05.2016

Trykt : 31.05.2016

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### 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. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

#### 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 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

TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter

TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** MD 520 Aftryk-desinfektion

**Revision :** 23.05.2016

**Trykt :** 31.05.2016

**Version (Revision) :**

3.0.0 (2.0.0)

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. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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.