

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 01.01.2018  
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

MD 520 Afdruk-desinfectie

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

MD 520 is een formaldehydevrije oplossing voor desinfecteren en reinigen van afdrukmaterialen (alginaten, siliconen, polyether-rubber, polysulfide, hydrocolloïde) en afdrukepels in de Dürr-Hygojet.

##### Productcategorieën [PC]

PC0 - Overige

Ontsmettingsmiddel

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

##### Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

**Straat :** Max-Planck-Straße 27

**Postcode/plaats :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Contactpersoon voor informatie :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: [+31 65 765 89 19](tel:+31657658919), [boss.b@duerrglobal.com](mailto:boss.b@duerrglobal.com), [www.duerrglobal.com](http://www.duerrglobal.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 01.01.2018  
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

MD 520 bevat aldehyde, quataire ammoniumverbindingen, alcoholen, niet-ionische tensiden, complexvormers en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 233-140-8; CAS-nr. : 10035-04-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

GLUTAARDIALDEHYDE ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 203-856-5; CAS-nr. : 111-30-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,5 - < 1$  %

Inschaling 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

QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; EG-nr. : 269-919-4; CAS-nr. : 68391-01-5

Gewichtsaandeel :  $< 0,5$  %

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

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 01.01.2018  
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

##### Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Sproeiwater Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

##### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

##### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

##### Inzetkrachten

###### Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 01.01.2018  
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

#### Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TLV/TWA ( GLOB )
Grenswaarde :	0,1 ppm / 0,42 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	= 1 =
Opmerking :	Y

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TLV/TWA ( NL )
Grenswaarde :	0,25 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	319 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 3,4 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 3,4 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 26 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 3,96 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 888 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 500 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 5,7 mg/kg

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Grenswaarde : 140,9 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Grenswaarde : 0,0009 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Grenswaarde : 0,00096 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Grenswaarde : 140,9 mg/l

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 28 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Grenswaarde : 12,27 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Grenswaarde : 13,09 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC Secundaire vergiftiging ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Grenswaarde : 160 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Grenswaarde : 2251 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Grenswaarde : 0,4 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

##### Bescherming van de huid

###### Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

###### Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar

**Kleur :** geel

**Geur :** karakteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

**Smeltpunt/bereik :** ( 1013 hPa ) Geen gegevens beschikbaar

**Beginkookpunt en kooktraject :** ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

**Ontledingstemperatuur :** ( 1013 hPa ) Geen gegevens beschikbaar

**Vlampunt :** niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

<b>Ontstekingstemperatuur :</b>				niet van toepassing
<b>Onderste explosiegrens :</b>				niet van toepassing
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>				niet van toepassing
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,98 - 1,06	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		100	Gew-%
<b>pH :</b>			3,8 - 4,8	
<b>log P O/W :</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	20	s
				DIN-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Maximaal VOC-gehalte (EG) :</b>			3,5	Gew-%
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>				Niet van toepassing.
<b>Explosieve eigenschappen :</b>				Niet van toepassing.
<b>Bijtend voor metalen :</b>				Heeft geen corroderend effect op metalen.

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Exotherme reacties met alkaliën.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties met alkaliën.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5005 mg/kg
Methode :	OECD 401

##### Praktische/menselijke ervaringen

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. Na lang contact: huid- oog- en slijmvliesprikkelingen.

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12800 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13900 mg/kg  
Methode : OECD 402

Parameter : LD50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 6500 mg/kg

Parameter : LD50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 1749 mg/kg

Parameter : LD50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-  
ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3340 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 h

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 25 mg/l  
Blootstellingsduur : 6 h  
Methode : OECD 403

Parameter : LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 72,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 4 h

### Irritatie en brandende werking

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

### Overgevoeligheid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

#### Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOEL(C) ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 h

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,85 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	5,4 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	9640 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	10650 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,28 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,515 mg/l

#### Chronische (langdurige) vistoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Parameter : NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 5 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 13299 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,016 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 3100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 9714 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,016 mg/l

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,24 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Parameter : NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,0042 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

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

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )

Species : Algen

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 3800 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

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

Species : Scenedesmus subspicatus

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )

Species : Selenastrum capricornutum

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 0,81 mg/l

Blootstellingsduur : 120 h

Parameter : IC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

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

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : ErC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 0,049 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OECD 201

### Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : > 0,001 - 0,01 mg/l

Methode : OECD 201

### Bacteriëntoxiciteit

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

Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

Species : Bacteriëntoxiciteit

Werkingsdosis : 7,75 mg/l

Blootstellingsduur : 3 h

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

Methode : OECD 209  
Parameter : EC10 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 5175 mg/l  
Blootstellingsduur : 18 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Abiotische afbouw**

Geen gegevens bekend.

#### **Biologische afbraak**

Parameter : BZV (% van COD) ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Inoculum : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 74 %  
Blootstellingsduur : 672 h  
Methode : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Alle werkzame stoffen zijn bij de in het rioleringswater optredende verdunning biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### **Absorptie/desorptie**

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Verwijdering van het product/de verpakking**

##### **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

##### **Afvalcode product**

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06\* (desinfectiemiddel).

##### **Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

##### **Instructies voor verwijdering / Product**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

##### **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 01.01.2018  
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen

ATE = Acut toxiciteitschatting

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europees comité voor Standaardisatie

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR =

Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch

CO<sub>2</sub> = Koolstof dioxide

DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese afvalcatalogus

EC = Europese Commissie

EC50 = Effect concentratie 50%

EN = Europese Norm

EU = Europese Unie

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

H zin = GHS gevaarszin

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie

LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 01.01.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.01.2018

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten  
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)  
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.