

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

MD 520 Afdruk-desinfectie  
Unieke formule-identificatie : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

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

##### Productcategorie [PC]

PC 0 - Overige  
Desinfectiemiddelen

##### 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

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, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.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]

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

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

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.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### 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]

Gevarenpictogrammen

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)



Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenbestemmende component(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

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

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

#### Gevaarlijke bestanddelen

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

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

CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; REACH-nr. : 01-2119494219-28 ; EG-nr. : 233-140-8 ; CAS-nr. : 10035-04-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTAARDIALDEHYDE ; REACH-nr. : 01-211945549-26 ; EG-nr. : 203-856-5 ; CAS-nr. : 111-30-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,5 - < 1$  %  
Classificatie 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. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Specifieke concentratiegrenzen : STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 0,5$  % • (M Acute=1)

QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; REACH-nr. : 01-2119965180-41 ; EG-nr. : 269-919-4 ; CAS-nr. : 68391-01-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,25 - < 0,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

**Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn**

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 28.09.2022  
Afdrukdatum : 24.10.2022

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

### in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

GLUTAARDIALDEHYDE ; REACH-nr. : 01-211945549-26 ; EG-nr. : 203-856-5; CAS-nr. : 111-30-8

### Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## 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 Watersproeistraal 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 brandweertaken

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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

### Voor de hulpdiensten

#### Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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, diatomeeënaarde, 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. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats 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

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( NL )

Grenswaarde : 250 ppm / 650 mg/m<sup>3</sup>

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-/PNEC-waarden

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### **DNEL/DMEL**

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

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	319 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	89 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	26 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	888 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	500 mg/m <sup>3</sup>

CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DMEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DMEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	10 mg/m <sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,4 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,4 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5,7 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 140,9 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 140,9 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 28 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)  
Grenswaarde : 160 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2251 mg/l

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,0009 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)  
Grenswaarde : 0,00016 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,00009 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 12,27 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaarde : 13,09 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Grond)  
Grenswaarde : 7 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,4 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

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

Montuurbril met zijbescherming dragen 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 informatie

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.

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** Vloeibaar

**Kleur :** geel

**Geur :** karakteristiek

#### Veiligheidsparameters

<b>Smelt-/vriespunt :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald		
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald		
<b>Vlampunt :</b>			niet van toepassing		
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			niet van toepassing		
<b>Onderste explosiegrens :</b>			niet van toepassing		
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			niet van toepassing		
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )		niet bepaald		
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1	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>			3,5 - 4,5		
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald		
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	12	s	DIN-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald		
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>			3,5	Gew-%	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>		Niet van toepassing.			
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>		Niet van toepassing.			

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

**Bijtend voor metalen :** 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5005 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	20000 mg/kg
Parameter :	ATE ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg

##### Praktische/menselijke ervaringen

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

##### Acute dermale toxiciteit

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



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13900 mg/kg  
Methode : OESO 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 : Konijn  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
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  
Parameter : ATE ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL ,  
CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : 1100 mg/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Parameter : LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 27,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 25 mg/l  
Blootstellingsduur : 6 h  
Methode : OESO 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 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 10000 ppm  
Blootstellingsduur : 6 h  
Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 47,5 mg/l  
Parameter : LC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	480 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	0,28 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Methode :	OESO 403

### Corrosie

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

#### Subacute orale toxiciteit

Parameter :	NOAEL(C) ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	14,95 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dag(en)
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)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### Aanvullende informatie

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Acute (kortdurende) visticiteit

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

Species : Dikkopelrits

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 9640 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

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

Species : Leuciscus idus (goudwinde)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : LC50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )

Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 10650 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( CALCIUMCHLORIDE-2-HYDRAAT ; CAS-nr. : 10035-04-8 )

Species : Vis

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 6000 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

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

Species : Dikkopelrits

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 5,4 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

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

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 3,9 - 7,5 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )

Species : Dikkopelrits

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit

Werkingsdosis : 0,28 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

##### Chronische (langdurige) visticiteit

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

Species : Dikkopelrits

Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit

Werkingsdosis : 1,4 mg/l

Blootstellingsduur : 768 h

Methode : OESO 210

Parameter : NOEC ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )

Species : Dikkopelrits

Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit

Werkingsdosis : 0,032 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Blootstellingsduur : 816 h

### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

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

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Werkingsdosis : 14 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL ,  
CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Werkingsdosis : 0,016 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Methode : OESO 202

### Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

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

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Werkingsdosis : 5 mg/l

Blootstellingsduur : 504 h

Parameter : NOEC ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL  
, CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Werkingsdosis : 0,0042 mg/l

Blootstellingsduur : 504 h

### Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

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

Species : Scenedesmus subspicatus

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1800 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 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 ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,6 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 : ErC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,049 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

### Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC ( GLUTAARDIALDEHYDE ; CAS-nr. : 111-30-8 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,013 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,009 mg/l

### Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 5175 mg/l  
Blootstellingsduur : 18 h  
Parameter : EC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL , CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 7,75 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 28.09.2022  
Afdrukdatum : 24.10.2022

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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
Afbraakpercentage:	74 %
Proefduur :	672 h
Methode :	OESO 301D

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

#### Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

##### Na beoogd gebruik

##### Verwijderingshandelingen

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

##### Handelingen van nuttige toepassing

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

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

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

## 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.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : MD 520 Afdruk-desinfectie  
Herziening : 28.09.2022  
Afdrukdatum : 24.10.2022

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### Vergunningen en/of gebruiksbepalingen

##### Gebruiksbepalingen

##### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (bepalingen)

Gebruiksbepaling overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

#### 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. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 11. Corrosie · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Ernstig oogletsel/oogirritatie · 11. STOT bij eenmalige blootstelling · 12. Aquatotoxiciteit · 15. Gebruiksbepalingen

### 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 toxiciteitsschatting

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** MD 520 Afdruk-desinfectie  
**Herziening :** 28.09.2022  
**Afdrukdatum :** 24.10.2022

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)  
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]

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

### 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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

### 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.