



Revisiedatum kit: 10/23/2025

## 9200 STRUCTUUR EPOXYLIJM KIT

### MG Chemicals meerdelige productkit

Dit product is een kit die uit meerdere onderdelen bestaat. Elk onderdeel is een afzonderlijk verpakte chemische component en heeft onafhankelijke gevarenbeoordelingen.

#### **Kit Inhoud**

<i>deel</i>	<i>productnaam</i>	<i>Product gebruik</i>
A	9200-A	Epoxyhars
B	9200-B	Epoxy verharder

*Veiligheidsinformatiebladen voor elk hierboven vermeld onderdeel volgen dit voorblad.*

#### **Transport instructie**

Lees voordat u deze productset voor transport aanbiedt hoofdstuk 14 voor alle hierboven genoemde onderdelen.

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

### · 1.1 Productidentificatie

#### · Handelsnaam: 9200-A

- **Andere identificatiemiddelen:** structuur epoxylijm (Deel A)
- **Verwant onderdeelnummer:** 9200-Part A, 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
- **UFI:** VEN0-A0WN-400V-UD4S

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

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Epoxyhars
- **Ontraden gebruik** Niet voor gebruik als spuitcoating

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

#### · **Fabrikant/leverancier:**

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- **Inlichtingengevende sector:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

3E (toegangscode: 335388), +(44) 20 3514787  
Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

#### · **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2            H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2            H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1            H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Aquatic Chronic 2    H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 2/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

Handelsnaam: 9200-A

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS09

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether  
 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)  
 talk (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P261 Vermijd het inademen van dampen en dampen.  
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale regelgeving.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Hormoonverstorende stof ≥ 0,1% = geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 28064-14-4	fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether Alternatief CAS-nummer: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	46%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	32%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) ⚠ STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372	17%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 3/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 60506-81-2	dipentaerythritol pentaacrylate Eye Irrit. 2, H319	2%
-----------------	---	----

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.  
Als je je onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

· **Na huidcontact:**

Wassen met veel water.  
Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medisch advies of medische hulp invoeren.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

· **Na oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 20 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.  
Als oogirritatie aanhoudt: Medisch advies of hulp invoeren.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen.  
NIET laten braken.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Niet ontvlambaar of brandbaar, maar brandt als het betrokken raakt bij een brand. Produceert irriterende rook van onbekende toxiciteit bij brand.

Voorkom dat bluswater in waterwegen of riolering terechtkomt.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
andere giftige dampen

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Verwijder of houd alle bronnen van extreme hitte of open vuur uit de buurt.  
Vermijd het inademen van dampen, nevel of dampen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Voorkom lozing in het milieu.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Vang de vloeistof op in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.  
Was residu met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.  
Gebruik water en zeep om de laatste restjes te verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## **\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.  
Was handen en blootgestelde huid grondig na het hanteren.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.  
Verzamel gemorst materiaal.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen  
NIET INVRIEZEN. Bewaren in een schone en droge ruimte tussen 5 en 35 °C.
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
    - **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Zie sectie 1.2

— NL —  
(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 4)

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

### · 8.1 Controleparameters

#### · **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### · **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### · **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### · **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.

##### · **Bescherming van de handen**

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

##### · **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

##### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

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



Veiligheidsbril of goed afgesloten veiligheidsbril: EN 166

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Fysische toestand	Vloeistof
· Vorm:	Viskeus
· Kleur:	Lichtgrijs
· Geur:	Mild
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	150 °C
· Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet van toepassing
· Bovenste:	Niet van toepassing
· Vlampunt:	113 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	20,5 mm <sup>2</sup> /s
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid bij 25 °C:	1,3
· Dampdichtheid (lucht=1):	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

### · 9.2 Overige informatie

· 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen	Niet van toepassing
· 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	Niet beschikbaar
· VOC (EG)	0,00 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Reageert exotherm met amines.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd ontstekingsbronnen, open vuur en onverenigbare stoffen.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 6)

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Aminen  
Sterke zuren  
Sterke bases  
Sterke oxidatiemiddelen

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.  
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

\* **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.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
<b>28064-14-4 fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabit)
<b>25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>		
Oraal	LD50	11.400 mg/kg (rat)

· **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

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

· **Carcinogeniteit** 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**

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

· **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.

· **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**

- **De ogen:** roodheid, ernstige irritatie
- **Huid:**  
huiduitslag, allergische contactdermatitis  
roodheid, irritatie  
droge huid
- **Inademen:**  
Lage toxiciteit:  
hoest  
irritatie van de luchtwegen
- **Doorgeslikt:**  
abdominaal ongemak  
misselijkheid, braken

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 7)

- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
  - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**  
Langdurige en herhaalde blootstelling aan niet-uitgeharde epoxy verharder kan leiden tot overgevoeligheid van de huid.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.  
Voorkom lozing in het milieu. Gemorst product opvangen.

**28064-14-4 fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether**

LC50 96h >1–≤10 mg/L (nd)

In Europa worden vergelijkbare epoxyharsmengsels met CAS 28064-14-4 over het algemeen geclassificeerd als chronische categorie 2 mariene verontreiniging vanwege een LC50 96 uur van >1 mg/L maar ≤10 mg/L.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
giftig voor in het water levende organismen  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

\* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Dit materiaal en de verpakking moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 9/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

Handelsnaam: 9200-A

(Vervolg van blz. 8)

· Europese afvalcatalogus	
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

· Niet gereinigde verpakkingen:


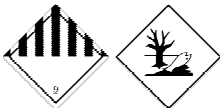
· Aanbeveling:

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.

Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	NIET REGULATED over de weg ADR Speciale Bepaling 375 voor maten van 5L of minder. MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether)
· IMDG	NIET REGULATED by Sea IMDG volgens 2.10.2.7 voor inhoudsmaten van 5L of minder. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· IATA	NIET REGULATED by Air IATA Special Provision A197 voor inhoudsmaten van 5 liter of minder. Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, IMDG	
	
· klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Etiket	9
· IATA	
	
· Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 10/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 9)

· Label	9
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:  · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): · Bijzondere kenmerking (IATA):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: fenol, polymeer met formaldehyde, glycidylether MARIENE VERONTREINIGING MILIEUGEVAARLIJK MILIEUGEVAARLIJK Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Niet bruikbaar. 90 F-A,S-F A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)  · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (FENOL, POLYMEER MET FORMALDEHYDE, GLYCIDYLETHER), 9, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 11/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

Handelsnaam: 9200-A

(Vervolg van blz. 10)

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b> 25068-38-6   reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
· <b>Richtlijn 2012/18/EU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.</li><li>· <b>Seveso-categorie E2</b> Gevaar voor het aquatisch milieu</li><li>· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen</b> 200 t</li><li>· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen</b> 500 t</li></ul>
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</b> Beperkingsvoorwaarden: 3
· <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 12/12

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 7.04 (vervangt versie 7.03)

Herziening van: 12.02.2025

**Handelsnaam: 9200-A**

(Vervolg van blz. 11)

- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH205 EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling
- **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com
- **Versienummer van de vorige versie:** 7.03
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
  - STOT SE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1
  - STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

— NL —

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

### · 1.1 Productidentificatie

#### · Handelsnaam: 9200-B

- **Andere identificatiemiddelen:** Structuur epoxylijm (Deel B)
- **Verwant onderdeelnummer:** 9200-Part B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- **UFI:** 1JS0-N01P-U00M-KS3V

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

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Epoxy verharder
- **Ontraden gebruik** Niet voor gebruik als spuitcoating

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

#### · Fabrikant/leverancier:

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- **Inlichtingengevende sector:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

3E (toegangscodes: 335388), +(44) 20 3514787  
Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

## \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2     | H315 Veroorzaakt huidirritatie.  |
| Eye Dam. 1        | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| Skin Sens. 1      | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| STOT RE 1         | H372 Veroorzaakt schade aan het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 2/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

Handelsnaam: 9200-B

(Vervolg van blz. 1)

## 2.2 Etiketteringselementen

### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, reactieproducten met polyethyleenpolyaminen  
polyoxypropyleendiamine  
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan  
fenol

#### · Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 Do not breathe vapors or fumes.  
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming of gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale regelgeving.

## 2.3 Andere gevaren

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

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.


### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen Hormoonverstorende stof $\geq 0,1\%$ = geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 68683-29-4	ATBN polymeer  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	32%
-----------------	--	-----

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 3/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	bariumsulfaat, natuurlijk ☠ STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	30%
CAS: 68410-23-1	vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, reactieproducten met polyethyleenpolyaminen ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%
CAS: 68082-29-1	vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met tallolietvetzuren entriethyleentetramine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine ☠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	1,8-diamino-3,6-diazaoctaan ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.

Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

**Na huidcontact:**

Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit. Wassen met veel water of douchen.

Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Was verontreinigde kleding voor hergebruik.

Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Vraag medisch advies of medische hulp.

**Na oogcontact:**

Spoel voorzichtig met water gedurende minstens 30 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

**Na inslikken:**

Mond spoelen. Niet laten braken.

Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

**Informatie voor de arts:** Symptomatisch behandelen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij blootstelling aan stikstofoxiden (NOx) verbrandingsproducten of triëthyleentetraminedampen tijdens een brand kunnen de symptomen vertraagd zijn.

Bij significante blootstellingen moet de blootgestelde persoon 48 uur onder medisch toezicht blijven.

Zie hoofdstuk 11 voor aanvullende informatie.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 3)

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

Niet ontvlambaar of brandbaar, maar brandt als het betrokken raakt bij een brand. Produceert irriterende rook van onbekende toxiciteit bij brand.

Voorkom dat bluswater in waterwegen of riolering terechtkomt.

Inademing van giftige rook tijdens brand kan vertraagde effecten hebben. Blootgestelde persoon moet mogelijk 48 uur onder toezicht worden geplaatst.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeroerusting.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijder of houd alle bronnen van extreme hitte of open vuur uit de buurt.

Adem geen dampen, nevel of dampen in.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Voorkom lozing in het milieu.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Vang de vloeistof op in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.

Was residu met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.

Gebruik water en zeep om de laatste restjes te verwijderen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 4)

## \* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.  
Was handen en blootgestelde huid grondig na het hanteren.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.  
Verzamel gemorst materiaal.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.  
Nevel, dampen en spray niet inademen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingsstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Opslaan op slot.
    - **Opslagklasse:** 6.1 C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Zie sectie 1.2

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.  
Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Houd de concentraties in de lucht onder de blootstellingslimieten.
  - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
    - **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Vraag advies aan specialisten op het gebied van ademhalingsbescherming.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.  
Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 5)

· **Bescherming van de handen**

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Veiligheidsbril of goed afgesloten veiligheidsbril: EN 166

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· <b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
· <b>Vorm:</b>	Viskeus
· <b>Kleur:</b>	Donkergeel
· <b>Geur:</b>	Amine-achtig
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet brandbaar
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet van toepassing
· <b>Bovenste:</b>	Niet van toepassing
· <b>Vlampunt:</b>	122 °C
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit bij 20 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dichtheid bij 25 °C:</b>	1,21

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 7/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

Handelsnaam: 9200-B

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dampdichtheid (lucht=1):</li> <li>· Deeltjeskenmerken</li> </ul>	<p>Niet bepaald. Niet van toepassing.</p>
<p>· 9.2 Overige informatie</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken <ul style="list-style-type: none"> <li>· Verdampingssnelheid</li> <li>· Ontstekingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Oplosmiddelgehalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Organisch oplosmiddel:</li> <li>· VOC (EG)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Niet van toepassing</p> <p>Niet bepaald. Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</p> <p>0,20 % 0,00 %</p>

## \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Reageert exotherm met ketonen, gehalogeneerde koolwaterstoffen, cyaniden, nitriles en epoxiden.  
Kan metalen zoals aluminium, zink, koper en hun legeringen aantasten.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Niet gebruiken op een manier die nevel vormt of het product aerosoliseert.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.  
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

## \* 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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</li> </ul>		
<b>ATE (Acute toxiciteitsschatting)</b>		
Dermaal	LD50	44.000 mg/kg (rabbit)
<b>140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine</b>		
Oraal	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	880 mg/kg (rabbit)
<b>112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan</b>		
Oraal	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	805 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 7)

- **Primaire aandoening:**
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Veroorzaakt schade aan het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**
  - **De ogen:**  
oogletsel, pijn  
roodheid  
irritatie
  - **Huid:**  
huiduitslag, allergische contactdermatitis  
chemische brandwonden  
Triëthyleentetramine kan door de huid worden geabsorbeerd en toxische effecten veroorzaken.  
Bij verhitting kunnen hete triëthyleentetraminedampen ook jeuk in het gezicht veroorzaken met roodheid (erytheem) en zwelling (oedeem) van de huid.
  - **Inademen:** kan lichte irritatie van de luchtwegen veroorzaken
  - **Doorgeslikt:**  
irritatie  
bijtend voor mond, keel, slokdarm en maag  
zie inhalatiesymptomen
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
  - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**  
Langdurige of herhaalde blootstelling kan huidallergieën veroorzaken.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.  
Voorkom lozing in het milieu. Gemorst product opvangen.

**112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan**

EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 9/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 8)

IC50 72h	2 mg/L (alg)
----------	--------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Opmerking:** Giftig voor vissen.
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:** Dit materiaal en de verpakking moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:**

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.  
Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.  
Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(Vervolg op blz. 10)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 10/13



datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 9)

<p>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	<p>NIET REGULATED over de weg ADR Speciale Bepaling 375 voor maten van 5L of minder. MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, reactieproducten met polyethyleenpolyaminen)</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	<p>NIET REGULATED by Sea IMDG volgens 2.10.2.7 voor inhoudsmaten van 5L of minder. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>
<p>· <b>IATA</b></p>	<p>NIET REGULATED by Air IATA Special Provision A197 voor inhoudsmaten van 5 liter of minder. Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>
<p>· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b></p>	
<p>· <b>ADR, IMDG</b></p>	
	
<p>· <b>klasse</b></p> <p>· <b>Etiket</b></p>	<p>9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9</p>
<p>· <b>IATA</b></p>	
	
<p>· <b>Class</b></p> <p>· <b>Label</b></p>	<p>9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9</p>
<p>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></p>	
<p>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></p>	<p>III</p>
<p>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></p>	
<p>· <b>Marine pollutant:</b></p>	<p>MARIENE VERONTREINIGING</p>
<p>· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b></p>	<p>MILIEUGEVAARLIJK</p>
<p>· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b></p>	<p>MILIEUGEVAARLIJK Symbool (vis en boom)</p>
<p>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Niet bruikbaar.</p>	
<p>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b></p>	<p>90</p>
<p>· <b>EMS-nummer:</b></p>	<p>F-A,S-F</p>
<p>· <b>Stowage Category</b></p>	<p>A</p>
<p>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></p>	
	<p>Niet bruikbaar.</p>

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Bladzijde: 11/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 10)

<b>· Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>· ADR</b>	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	(-)
<b>· IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>· VN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (VETZUREN, C18-ONVERZADIGD, DIMEREN, REACTIEPRODUCTEN MET POLYETHYLEENPOLYAMINEN), 9, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

<b>· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2012/18/EU**

**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 12/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 11)

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## \* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Huidcorrosie/-irritatie  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Sensibilisatie van de huid  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch)  
aquatisch gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 13/13

datum van de druk: 22.10.2025

Versienummer 9.00 (vervangt versie 8.00)

Herziening van: 18.02.2025

**Handelsnaam: 9200-B**

(Vervolg van blz. 12)

· **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com

· **Versienummer van de vorige versie:** 8.00

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**