

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** **X280-B**
  - **UFI:** XAQW-P1FS-89SC-01YJ
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
  - **Productcategorie PC1** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
Hottinger Bruel & Kjaer Benelux B.V.  
Schutweg 15a  
5145 NP Waalwijk  
Niederlande  
Tel.: +31416286040  
info.bnl@hbkworl.com
  - **Inlichtingengevende sector:**  
Telefoon +49(0)6131 19240  
E-mail support-esa@hbkworl.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - Voor Nederland:  
Tel. +31 (0) 30-274 88 88  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
  - Voor België:  
Tel: +32 (0) 70. 245 245 (gratuitement)  
Centre Antipoisons, Brüssel  
CHEMTREC: +31 85 888 0596 (24-uurs noodoproep).  
Buiten de continentale VS kunt u CHEMTREC bellen op +1-703-527-3887 (collect calls accepted).

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Muta. 2      H341    Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Repr. 1B     H360D   Kan het ongeboren kind schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B   H314    Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1    H318    Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

#### · **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07 GHS08

#### · **Signaalwoord Gevaar**

#### · **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

*imidazool*

*fenol*

#### · **Gevarenaanduidingen**

*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.*

*H360D Kan het ongeboren kind schaden.*

#### · **Veiligheidsaanbevelingen**

*P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.*

*P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.*

*P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.*

*P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].*

*P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P405 Achter slot bewaren.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

#### · **Aanvullende gegevens:**

*Raadpleeg verdere etiketteringselementen in sectie 15 van dit veiligheidsinformatieblad, indien van toepassing.*

*Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.*

#### · **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar

· **zPzB:** Niet bruikbaar

#### · **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van de onderstaande stoffen, mogelijk met niet-aangegeven additieven.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 26950-63-0 NLP: 500-055-5	Triethyleentetramine, gepropoxyleerd Eye Irrit. 2, H319	10 - 50%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Catalogusnummer: 612-059-00-5	1,8-diamino-3,6-diazaoctaan Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 10 - < 25%
CAS: 288-32-4 EINECS: 206-019-2 Catalogusnummer: 613-319-00-0	imidazool Repr. 1B, H360D; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Catalogusnummer: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32-X	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314:C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	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.

Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste helper.

##### · Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

##### · Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verontreinigde en doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij voortdurende klachten een arts contacteren.

##### · Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.

##### · Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-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.  
Alcoholbestendig schuim, bluspoeder of kooldioxide. Bestrijd grotere branden met waternevel.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Stikoxyde (NOx)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

### 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 andere personen dan de hulpdiensten** Contact met product vermijden.
- **Voor de hulpdiensten** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in de riolering, oppervlaktewateren of ondergrond terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.  
Houder voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **Handling:**  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 4)

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:** Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Houder ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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:**  
WGW: wettelijke grenswaarden  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, grenswaarden op de werkplek van de Europese Unie

#### 108-95-2 fenol

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm huid

#### · DNEL's

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

Oraal	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	20 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,41 mg/kg bw/day (.)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,57 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,25 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	0,28 mg/cm <sup>2</sup> (.)
Inhalatief	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,43 mg/cm <sup>2</sup> (.)
	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	5.380 mg/m <sup>3</sup> (.)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	1 mg/m <sup>3</sup> (.)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	1.600 mg/m <sup>3</sup> (.)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,29 mg/m <sup>3</sup> (.)

#### 108-95-2 fenol

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,5 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	1,23 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,5 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	8 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,452 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	16 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	16 mg/m <sup>3</sup> (Mens)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 5)

- **PNEC's**

- 108-95-2 fenol**

PNEC water (zoet water)	0,008 mg/L (.)
PNEC water (zeewater)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Riolwaterzuiveringsinstallatie	2,1 mg/L (.)
PNEC bodem	0,136 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (zoet water)	0,0915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (zeewater)	0,00915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Water (sporadische afgifte)	0,031 mg/L (.)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **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.

Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

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

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.

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,3 mm, doorbraaktijd: 480 min.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,33 mm, doorbraaktijd: 30 min.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 6)

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



Veiligheidsbril volgens EN 166.



Gezichtsbescherming

- **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Lichtbruin
· <b>Geur:</b>	Fenolachtig
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	107 °C (288-32-4 imidazool)
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	0,1 Vol %
· <b>Bovenste:</b>	15 Vol %
· <b>Vlampunt:</b>	135 °C (112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan)
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	300 °C (112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan)
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	0 hPa (112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan)
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen verdere details.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 7)

- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **VOS (EG)**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,4 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontploffbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval
- **Oxiderende gassen** verval
- **Gassen onder druk** verval
- **Ontvlambare vloeistoffen** verval
- **Ontvlambare vaste stoffen** verval
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen** verval
- **Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen** verval

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Informatie over de houdbaarheid** Het product is stabiel.
- **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

### 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.

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 8)

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	2.875 - 6.155 mg/kg
Dermaal	LD50	5.589 - 12.855 mg/kg
Inhalatief	LC50	50 - 278 mg/l/4h

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

Oraal	LD50	1.861,9 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	1.465,4 mg/kg (Konijn) (OECD 402)

**108-95-2 fenol**

Oraal	LD50	530 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	660 mg/kg (Rat) (OECD 402)

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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

· **Gifigheid voor de voortplanting** Kan het ongeboren kind schaden.

· **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.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en gifigheid voor de voortplanting)**

Muta. 2, Repr. 1B

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**108-95-2 fenol**

EC50 (statisch)	3,1 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (US EPA)
EC50 (statisch)	61,1 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (US EPA)
LC50 (dynamisch)	8,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (US EPA)

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

· **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

· **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

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 9)

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
HP11	Mutageen
HP13	Sensibiliserend

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN3267

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR/RID**

3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 10)

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR/RID**



- **klasse** 8 (C7) Bijtende stoffen
- **Etiket** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Bijtende stoffen
- **Label** 8

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** III

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
- **EMS-nummer:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar

- **Transport/verdere gegevens:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

- **ADR/RID**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** E

- **IMDG**

- **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

(Vervolg op blz. 12)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 11)

· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. 8, 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.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

288-32-4 imidazool

1B

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

288-32-4 imidazool

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

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.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Rekening houdend met het beoogde gebruik zoals gespecificeerd in sectie 1, worden de relevante vermeldingen uit Bijlage XVII uitgevoerd.

Beperkingsvoorwaarden: 3, 30

· **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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **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.

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 12)

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)*

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.*

- **Relevante zinnen**

*De hier vermelde zinnen zijn geen etiketteringselementen voor het product, maar herhalen de eigenschappen van de ingrediënten uit punt 3.*

*H301 Giftig bij inslikken.*

*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.*

*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

*H331 Giftig bij inademing.*

*H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.*

*H360D Kan het ongeboren kind schaden.*

*H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*

*H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

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

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



*De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.*

*© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.*

- **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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-B**

(Vervolg van blz. 13)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B**Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2**Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – 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**

NL