

**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-A
- **UFI:** 9D10-80TC-P00W-E9X5

· **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**  
Kleefmiddel  
Afdichtmiddelen

· **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.



GHS09 milieu

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

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: X280-A**

(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**



GHS07   GHS08   GHS09

- **Signaalwoord Waarschuwing**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
4,4'-methyleenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline]
- **Gevarenaanduidingen**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P261      Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P273      Voorkom lozing in het milieu.  
P280      Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P302+P352 **BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.**  
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.
- **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.

### 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: 28768-32-3	4,4'-methyleenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline]	25 - 50%
EINECS: 249-204-3	Muta. 2, H341;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin	
Reg.nr.: 01-2119472303-45-X	Sens. 1, H317	

(Vervolg op blz. 3)

BE/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-A**

(Vervolg van blz. 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**

- **Algemene informatie:**

*Zelfbescherming van de eerste helper.*

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

- **Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

- **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 bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

*Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.*

*Bij voortdurende klachten een arts contacteren.*

- **Na inslikken:**

*Mond spoelen en overvloedig water drinken.*

*Braken verhinderen.*

*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.*

*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**

*Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.*

(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-A**

(Vervolg van blz. 3)

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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 terecht komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

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.

Aërosolvorming vermijden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

### Handling:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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:** Geen.

- **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:**

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

#### DNEL's

#### 28768-32-3 4,4'-methyleenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline]

Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,5 mg/kg bw/day (.)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	3,5 mg/m <sup>3</sup> (.)

- **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.

(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-A**

(Vervolg van blz. 4)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,33 mm, doorbraaktijd: 480 min.

· **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**

Bij gevaar van spatten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Kleurloos

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald

· **Bovenste:**

Niet bepaald

· **Vlampunt:**

228 °C (28768-32-3 4,4'-methyleenbis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline])

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald

· **SADT**

· **pH**

Niet bepaald

(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-A**

(Vervolg van blz. 5)

· <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>	< 0,1 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen verdere details.

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

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

### **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.

(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-A**

(Vervolg van blz. 6)

- **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.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Muta. 2
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### · **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

(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-A**

giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg van blz. 7)

### 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
HP11	Mutageen
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- **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.

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

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

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

UN3082

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

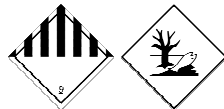
- **ADR/RID**

- **IMDG, IATA**

3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline])

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR/RID**



- **klasse**

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

- **Etiket**

9

(Vervolg op blz. 9)

BE/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-A**

(Vervolg van blz. 8)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
 · **Label** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**  
 · **ADR/RID, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**  
 · **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (ADR/RID):** Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
 · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-F  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar

· **Transport/verdere gegevens:**  
 · **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: No limit  
 On cargo aircraft only: No limit

· **ADR/RID**  
 · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** (-)

· **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

· **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. 9, III

BE/NL

(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-A

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **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**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **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

· **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.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

· **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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

(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-A**

(Vervolg van blz. 10)

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

 **DEKRA** 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

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**

BE/NL