

## EP 820

Productnaam EP 820 B component Epoxy Curing Agent

Wij moedigen u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productnaam

EP 820 B component Epoxy Curing Agent.

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

**Geïdentificeerd gebruik.**  
Verharder voor Epoxyhars.

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

##### Identificatie van de vennootschap / onderneming

Faroni .  
Centrumbaan 1080  
2841 MH MOORDRECHT  
NEDERLAND

#### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24-u. tel. nummer voor noodgevallen: 112  
Lokaal contact voor noodgevallen: 112

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS 08 gezondheidsgevaar

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden



GHS05 corrosie

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.  
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord



GHS07



GHS08

## Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Benzylalcohol, m-fenyleenbis(methylamine), Salicylzuur

## Gevaar aanduidingen

H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Epoxy resin hardener, modified polyamine adduct

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-0001	Reactione products of 3-aminomethyl-3,5,5-Trimethylcyclohexylamine and 4,4'-isopropylidenediphenol, Oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	25-50%
	Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318	
	Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Benzylalcohol	25-50%
	Acute Tox, H302; Acute Tox, H332	
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480200-50-xxxx	m-fenyleenbis(methylamine)	10- < 25 %
	Skin Corr. 1B, H314	
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx	Salicylzuur	> 3-<10%
	Eye Dam. 1, H318	
	Acute Tox 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE3, H335	

## Aanvullende gegevens:

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

## 4. EERSTE HULP

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

**Algemeen advies:** EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan de zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermuitrusting.

**Inademen:** Patiënt naar de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen, in geval van mond-aan-mond beademing, gebruik beschermingsmiddelen voor de persoon die eerste hulp toedient (zakmasker, etc.). Bij moeilijke ademhaling zou zuurstof door gekwalificeerd personeel toegediend moeten worden. Raadpleeg een arts of breng de patiënt naar een ziekenhuis.

#### Huidcontact

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding wordt verwijderd. Een arts raadplegen indien symptomen optreden of indien de irritatie blijft aanhouden. Kleren wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. Artikelen die niet gedecontamineerd kunnen, zoals schoenen, riemen en horlogebandjes inbegrepen, dienen vernietigd te worden. Een oogdouche dient in de onmiddellijke omgeving van de werkplek aanwezig te zijn.

#### Contact met de ogen

Direct gedurende 30 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen na de eerste 5 minuten verwijderen en blijf spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient in de onmiddellijke omgeving van de werkplek aanwezig te zijn.

#### Inslukken

Geen braken opwekken. Geef een beker (250 ml) water of melk indien beschikbaar en breng de persoon naar een medische faciliteit. Niets te eten of drinken geven indien de persoon bewusteloos is.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Afgezien van de informatie, beschreven onder "Eerste hulpmaatregelen" (zie boven) en indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling (zie onder), worden geen bijkomende symptomen en effecten verwacht.

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

Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. Als een brandwond is ontstaan, na decontaminatie behandelen als thermische brandwond. Wegens de irriterende eigenschappen kan het inslikken brandwonden/verzwering van mond, maag en lager maagdarmkanaal teweeg brengen. Braaksel wat in de longen terecht komt kan longschade veroorzaken. Indien maagspoeling is verricht, verdient het aanbeveling dit onder luchtpijp- en/of slokdamcontrole uit te voeren. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Brandblusmiddelen

Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO<sub>2</sub> brandblussers. Schuim. Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcohol bestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief.

Waternevel, voorzichtig aangebracht, kan gebruikt worden als brandblusdeken.

#### Te vermijden blusmiddelen:

Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden.

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

#### Schadelijke verbrandingsproducten:

Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide.

#### Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:

Tijdens brand kan door gasontwikkeling de container openscheuren. Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Brandbestrijdingsmaatregelen

Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te kolen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Bestrijd het vuur van een beschermde plaats of op veilige afstand. Overweeg het gebruik van onbemande waterkanonnen. Verwijder onmiddellijk al het personeel uit het gebied bij het afgaan van de veiligheidsklep of verkleuring van de container. Brandende vloeistoffen kunnen gedooft worden door te verdunnen met water. Geen directe waterstraal gebruiken. Kan het vuur verspreiden. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar gedaan kan worden. Brandende vloeistoffen mogen met water verwijderd worden om het personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, wat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

## Speciale beschermende apparatuur voor de brandweer

Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand op afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het gebied. Alleen opgeleid en voldoende beschermd personeel dient betrokken te worden bij het schoonmaken. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de plek waar gelekt of gemorst is. Zie sectie 7, hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen.

Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie sectie 12, Ecologische Informatie.

### 6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en materiaal

Gemorst product indammen indien mogelijk. Absorberen met materialen zoals: Zand.

Opvangen in geschikte open containers, die goed geëtiketteerd zijn. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijderen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

#### Hantering

**Algemeen handelen:** Vermijd contact met de ogen, huid en kledij. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Niet inslikken. Houd de opslagvaten goed gesloten. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik. Zich grondig wassen na hanteren. Zich grondig wassen na hanteren. Morsingen van deze organische vloeistof of hete vezelachtige isolatiematerialen kunnen leiden tot verlagings van de zelfontbrandingstemperatuur, mogelijk resulterend in spontane ontbranding. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming.

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

#### Opslag

Op een koele en droge plaats opslaan.

Houdbaarheid: gebruik binnen 12 maanden.

Opslagtemperatuur: 5-30 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJK 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.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming:

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

Draag een zonnebril. Veiligheidsbrillen moeten in overeenstemming zijn met EN 166, of gelijkwaardig.

Draag een volgelaatsmasker voorzien van filterbussen als blootstelling aan de dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt.

##### Huidbescherming

Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

##### Handbescherming

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Gechlorideerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Styreen/butadien rubber. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl") Viton. Vermijd handschoenen die gemaakt zijn van: Polyvinylalcohol ("PVA"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

## Adembescherming

Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik een goedgekeurd luchtzuiverend toestel. Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel gebruiken: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

## Inslikken

Vermijd het inslikken van het product, zelfs in kleine hoeveelheden; geen etenswaren of tabak gebruiken of opslaan op het werkplek; was uw handen en gezicht vóór te roken of te eten.

## Technische maatregelen

### Ventilatie

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geelachtig
Reuk:	Amine-achtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald

#### Toestandsverandering

**Kookpunt/kookpuntbereik:** > 200°C

#### Vlampunt:

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar

**Ontstekingstemperatuur:** 380°C

#### Zelfontsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk

**Onderste:** 1,2 Vol % ; **Bovenste:** 13,0 Vol %

**Dampspanning bij 20°C:** 0,1 hPa

**Dichtheid bij 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid:** Niet bepaald

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Oplosbaarheid in mengbaarheid met water:** Gedeeltelijk mengbaar

**Organische oplosmiddelen:** Oplosbaar is veel organische oplosmiddelen

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald

**Viscositeit:** **Dynamisch bij 25°C:** 290-340 mPas

**Kinematisch:** Niet bepaald

**Oplosmiddelgehalte organisch oplosmiddel:** 38,9%

### 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit:

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift

Reacties met zuren

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Ammoniak

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit:** Schadelijk bij inslikken en bij inademing

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** 100-51-6 Benzylalcohol

Oraal LD50 1230 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 2000 mg/kg (rabbit)  
**1477-55-0 m-fenyleenbis (methylamine)**  
 Oraal LD50 930 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 >3100 mg/kg (rabbit)  
 Inhalatief LC50/4 h 1,34 mg/l (rat)

**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

### CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

**Mutageniteit in geslachtcellen:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**Kankerverwekkendheid:** 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

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

#### 38294-64-3 Reaction products of 3- aminomethyl- 3,5 ,5 -trimethylcyclohexylamine and 4 ,4 '- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

EC50/72h 79,4 mg/l (algae)  
 LC50/96h 11,1 mg/l (daphnia)  
 70,7 mg/l (f)

#### 100-51-6 Benzylalcohol

EC50/96h 640 mg/l (algae)  
 400 mg/l (daphnia)  
 LC50/48 646 mg/l (leuciscus idus)

#### 1477-55-0 m-fenyleenbis (methylamine)

EC50/48 h 15,2 mg/l (daphnia)  
 EC50/72h 20,3 mg/l (algae)  
 LC50/96h 87,6 mg/l (leuciscus idus)

**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

#### Ecotoxische effecten:

**Opmerking:** Schadelijk voor vissen

#### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

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.

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

PBT: Niet bruikbaar

zPzB: Niet bruikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Dit product moet volgens EG Richtlijn 91/689/EEG als gevaarlijk afval behandeld worden wanneer het ongebruikt en niet gecontamineerd verwijderd wordt. De verwijderingsmethodes moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en plaatselijke wettelijke bepalingen die de verwijdering van gevaarlijk afval reglementeren. Voor gebruikt, gecontamineerd product en voor residu van het product kunnen verdere evaluaties nodig zijn. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1 VN-nummer  
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR  
IMDG, IATA

2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Epoxyharzhärter)  
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Epoxyde resin hardener)

14.3 Transportgevaarklasse(n)  
ADR, IMDG, IATA



Klasse : 8 Bijtende stoffen

Etiket: 8

14.4 Verpakkingsgroep:  
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:  
Marine pollutant:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Kemler-getal:  
EMS-nummer:  
Segregation groups:

Waarschuwing: Bijtende stoffen  
80  
F-A,S-B  
Alkalis

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij  
Marpol en de IBC-code:

Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens:  
ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ):  
Vervoerscategorie  
Tunnelbeperkingscode  
VN "Model Regulation":

5L  
3  
E  
UN2735, POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, III

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Borstvoeding

Geen der bestanddelen staat op de lijst  
Geen der bestanddelen staat op de lijst  
Geen der bestanddelen staat op de lijst  
Geen der bestanddelen staat op de lijst  
Geen der bestanddelen staat op de lijst  
Geen der bestanddelen staat op de lijst

Nationale voorschriften:  
Technische aanwijzing lucht:

Klasse: NK  
Aandeel in %: 38,9

Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D)  
(Zelfclassificatie):

Gevaarlijk voor water

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

## 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.

### Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie  
H317 Kan en allergische huidreactie veroorzaken  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H332 Schadelijk bij inademing  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*  
*ADR: Accord européen sur le transport 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)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

Revisie

Identificatienummer versie 1.1 Herzien 2019/02/06

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document. Wij vragen aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien u een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien u niet zeker bent dat u in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.