

## EP 716

Productnaam EP 716 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 716 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

Skin Corr. 1B	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Acute Tox. 4	H302 Schadelijk bij inslikken
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Aquatic Chronic 3	H411 Chronische aquatische toxiciteit

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord Gevaar

#### Bevat

1,3-Cyclohexaanbis(methylamine); Fenol, gestyreneerd; 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomerische reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis(methylamine); 1,3-Benzeendimethanamine

#### Gevaaraanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Bevat	1,3-Cyclohexaanbis(methylamine); Fenol, gestyreed; 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomerische reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine); 1,3-Benzeendimethanamine.

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Epoxy resin hardener, modified polyamine adduct

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 61788-44-1 EG-Nr. 262-975-0 Indexnr. –	01-2119980970-27	> 15,0 - <= 25,0 %	Fenol, gestyreneerd	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1A - H317 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 69-72-7 EG-Nr. 200-712-3 Indexnr. –	01-2119486984-17	> 5,0 - <= 15,0 %	Salicylzuur	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 2579-20-6 EG-Nr. 219-941-5 Indexnr. –	01-2119543741-41	> 20,0 - <= 30,0 %	1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Corr. - 1A - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 -
CASRN 113930-69-1 EG-Nr. 500-302-7 Indexnr. –	01-2119965162-39	> 5,0 - <= 15,0 %	Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.	Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 1477-55-0 EG-Nr. 216-032-5 Indexnr. –	01-2119480150-50	> 1,0 - <= 5,0 %	1,3-Benzeendimethanamine	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332
CASRN 25513-64-8 EG-Nr. 247-063-2 Indexnr. –	01-2119560598-25	> 10,0 - <= 20,0 %	1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 112-53-8 EG-Nr. 203-982-0 Indexnr. –	01-2119485976-15	> 5,0 - <= 10,0 %	Dodecanol	Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

# FARONI

TECHNIQUE MEETS BEAUTY

<b>CASRN</b> 112-72-1 <b>EG-Nr.</b> 204-000-3 <b>Indexnr.</b> —	01-2119485910-33	<= 5,0 %	Tetradecanol	Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 36653-82-4 <b>EG-Nr.</b> 253-149-0	01-2119485905-24	<= 1,0 %	Cetyl alcohol	niet geclassificeerd

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.  
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 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 blootstellingrisico 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-tot-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.

#### Inslikken

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 maagdarmlkanaal teweeg brengen. Braaksel wat in de longen terecht komt kan longschade veroorzaken. Indien maagspoeling is verricht, verdient het aanbeveling dit onder luchtpijp- en/of slokdarmcontrole uit te voeren. Geen specifiek antidotum. Bij de behandeling van blootstelling rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Brandblusmiddelen

Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO2 brandblussers. Schuim. Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden. Indien beschikbaar wordt de voorkeurgegeven aan alcohol bestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsorten (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

faroni.com

Versie 1.1 - Herzien 2019/02/06 – blad 3/12

# FARONI

TECHNIQUE MEETS BEAUTY

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 wegvloeiën 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 zuurbriil. 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: Gechloreerde 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

# FARONI

TECHNIQUE MEETS BEAUTY

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 moet ook rekening 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 ademhalingsstoesel 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:	Oranje tot Bruin
Reuk:	Amine-achtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald

pH-waarde: > 10 Literatuur

##### Toestandsverandering

Kookpunt/kookpuntbereik: > 250°C bij 760 mmHg Literatuur

##### Vlampunt:

> 94°C geschat

##### Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar

##### Ontstekingstemperatuur:

380°C

##### Zelfontsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf

##### Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk

##### Ontploffingsgrenzen:

**neen**

##### Dampspanning bij 20°C:

verwaarloosbaar

##### Dichtheid bij 20°C:

niet bepaald

##### 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:** 700-900 mPas

**Kinematisch:** 1000 cSt ISO 3219

Oplosmiddelgehalte organisch oplosmiddel: 0 g/l Literatuur

### 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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Ammoniak

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Lage toxiciteit bij orale opname. Inslikken kan irritatie of ontsteking van het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken kan brandwonden in de mond en in de keel teweegbrengen.

Kan misselijkheid of braken veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 1 200 mg/kg geschat

##### Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald. Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg geschat

##### Acute toxiciteit bij inademing

Dampen kunnen ernstige irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

##### Huidcorrosie/irritatie

Korte enkelvoudige blootstelling kan ernstige brandwonden veroorzaken. Symptomen kunnen pijn, ernstige lokale roodheid en weefselschade omvatten.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Dampen kunnen ernstige oogirritatie veroorzaken.

Aminedampen kunnen een zwelling van het hoornvlies teweegbrengen met gezichtsstoornissen zoals troebel zicht als gevolg. Een helder licht kan lijken alsof het door halo's omringd was. Deze effecten kunnen met vertraging optreden en ze zullen gewoonlijk vanzelf verdwijnen.

##### Sensibilisatie

Bevat een of meerdere bestanddelen die bij het Guinesee biggetje een allergische huissensibilisatie veroorzaakt hebben.

Bevat bestanddelen die bij muizen de mogelijkheid tot contactallergie hebben aangetoond.

Personen die een allergische huidreactie op dit product ontwikkelen kunnen ook een allergische huidreactie ontwikkelen op gelijkaardige producten.

Het(de) gelijkaardige product(en) is(zijn):

Triethyleentetramine (TETA).

Aminoethylethanolamine (AEEA).

Piperazine.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

##### Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Het materiaal is corrosief. Materiaal is niet geclassificeerd als een irritant voor het ademhalingsstelsel. Er wordt wel irritatie en corrosie van de bovenste luchtwegen verwacht.

##### Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Voor de geteste componenten:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Zenuwstelsel.

Maag/darm kanaal.

Nier.

Luchtwegen.

Lever.

##### Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

##### Teratogeniteit

Bevat bestanddelen die alleen bij doses toxisch voor de moeder bij proefdieren aangeboren afwijkingen veroorzaakten.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden.

##### Mutageniteit

In-vitro mutageniteitsstudies waren negatief voor de geteste componenten. Mutageniteitsstudies bij dieren hebben negatieve resultaten gegeven voor de onderzochte bestanddelen.

##### Verlangens gevaar

Bij het inslikken of braken kan het product in de longen terecht komen en weefsel- of longschade veroorzaken.

##### BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

###### Fenol, gestyreneerd

##### Acute toxiciteit bij inademing

Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

##### Salicylzuur



## Acute toxiciteit bij inademing

De LC50 werd niet bepaald.

## 1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)

### Acute toxiciteit bij inademing

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Dampen kunnen ernstige irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

## Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.

### Acute toxiciteit bij inademing

De LC50 werd niet bepaald.

## 1,3-Benzeendimethanamine

### Acute toxiciteit bij inademing

Langdurige overmatige blootstelling kan ernstige negatieve effecten veroorzaken, zelfs de dood.

Bovenmatige blootstelling kan ernstige irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) en de longen veroorzaken. Speekselvloed.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 1,34 mg/l

## 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-

### Acute toxiciteit bij inademing

De LC50 werd niet bepaald.

## Dodecanol

### Acute toxiciteit bij inademing

Een enkelvoudige blootstelling aan nevel zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten veroorzaken. Bovenmatige blootstelling kan ernstige irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 1 h, stof/nevel, > 71 mg/l

## Tetradecanol

### Acute toxiciteit bij inademing

Een enkelvoudige blootstelling aan dampen zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen.

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 1 h, > 1,5 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

## Cetyl alcohol

### Acute toxiciteit bij inademing

De LC50 werd niet bepaald.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

*Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*

### 12.1 Toxiciteit

#### Fenol, gestyreneerd

##### Acute toxiciteit voor vissen

Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Brachydanio rerio (zebravis), semi-statische test, 96 h, > 14,8 mg/l, Richtlijn test OECD 203

##### Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, Daphnia magna, Statisch, 48 h, > 1 - 10 mg/l, OECD testrichtlijn 202

##### Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EL50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), Statisch, 72 h, 3,14 mg/l, OECD testrichtlijn 201

##### Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Oryzias latipes (Japans rijstvisje), doorstroom, 14 d, 1,9 mg/l

##### Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,2 mg/l

#### Salicylzuur

##### Acute toxiciteit voor vissen

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, groene glimvisjes (Notropis atherinoides), 96 h, > 150 mg/l, Methode Niet Gespecificeerd.

LC50, Leuciscus idus (Goudwinde), statische test, 48 h, 90 mg/l, Methode Niet Gespecificeerd.

##### Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), 24 h, 105 - 230 mg/l, Methode Niet Gespecificeerd.

##### Toxiciteit voor bacteriën

EC50, actief slib, 3 h, > 3 200 mg/l, OECD 209 Test

#### 1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)

##### Acute toxiciteit voor vissen

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h, > 100 mg/l, Methode Niet Gespecificeerd.

##### Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 29 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

##### Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, 276 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

##### Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

EC50, Eisenia fetida (regenwormen), 14 d, groei, >= 1 000 mg/kg

## Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.

##### Acute toxiciteit voor vissen

Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss), statische test, 96 h, 64 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

##### Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 1,46 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

## **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, 72 h, Remming celopbrengst., > 30 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

## **Toxiciteit voor bacteriën**

EC50, actief slib, aëroob, 3 h, Ademhalingsritme., 888,9 mg/l, geactiveerde sludge-test (OECD 209)

## **1,3-Benzeendimethanamine**

### **Acute toxiciteit voor vissen**

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h, 75 mg/l

### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, alg Scenedesmus sp., statische test, 72 h, Biomassa, 12 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

#### **Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, aantal nakomelingen, 4,7 mg/l

## **1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

### **Acute toxiciteit voor vissen**

Het materiaal is praktisch niet giftig voor vissen op een acute basis (LC50 > 100 mg / L).

LC50, Karper (Leuciscus idus melanotus), statische test, 72 h, 174 mg/l

### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, Algen (Scenedesmus subspicatus), statische test, 72 h, Biomassa, 29,5 mg/l

## **Dodecanol**

### **Acute toxiciteit voor vissen**

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), doorstroomtest, 96 h, 1,01 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 320 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, alg Scenedesmus sp., 96 h, Groeiremming, 0,97 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

### **Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

NOEC, Daphnia magna, semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 0,014 mg/l

## **Tetradecanol**

### **Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 0,0016 mg/l

### **Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

Eisenia fetida (regenwormen), 7 d, sterftecijfer, > 1 000 mg/kg

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Fenol, gestyreneerd**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG-tests voor biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen)

**Biodegradatie:** 4 %

**Methode:** Richtlijn test OECD 310

### **Salicylzuur**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 88,1 %

**Blootstellingstijd:** 14 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301C of Equivalent

**Theoretisch zuurstofverbruik:** 1,62 mg/mg

### **Fotodegradatie**

**Testtype:** Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)

**Sensibilisator:** OH-radicalen

**Atmosferische halfwaardetijd:** 0,823 d

**Methode:** geschat

### **1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)**

**Biologische afbreekbaarheid:** Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities. Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 29 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 92 - 96 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 303A of Equivalent

### **Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.**

**Biologische afbreekbaarheid:** Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 0 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301F of Equivalent



## 1,3-Benzeendimethanamine

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en). Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 22 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 302C of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 49 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent

**1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

**Biologische afbreekbaarheid:** Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 7 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** C.4-A van de VERORDENING VAN DE RAAD (EC) No 440/2008

**Dodecanol**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 100 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301D of Equivalent

**Tetradecanol**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 92 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**12.3 Bioaccumulatie**

**Fenol, gestyreneerd**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**Salicylzuur**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** 2,26 Gemeten

**1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** 0,44 OESO Richtlijn 107 of Equivalent

**Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** 3,6 bij 25 °C

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 4,77 Vis. geschat

**1,3-Benzeendimethanamine**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** 0,18 OESO Richtlijn 107 of Equivalent

**Bioconcentratiefactor (BCF):** < 3 Cyprinus carpio (Karper) 42 d Gemeten

**1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**Dodecanol**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** 5,13 Gemeten

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 177 Vis. geschat

**Tetradecanol**

**Bioaccumulatie:** Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Pow):** Pow: 5,5 Gemeten

**Cetyl alcohol**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Fenol, gestyreneerd**

Geen relevante data gevonden.

**Salicylzuur**

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** 24 geschat

**1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)**

Potentie tot verspreiding in de grond is hoog (Koc tussen 50 en 150).

Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** > 141 - 832 Gemeten

**Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** > 5000 OECD 121: HPLC-methode

Adsorpsie/bodem

Bodem

**1,3-Benzeendimethanamine**

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** 910 geschat

**1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** 1011

**Dodecanol**

De potentie voor mobiliteit in de bodem is matig (Koc tussen 150 en 500).

**Verdelingscoëfficiënt(Koc):** 327 geschat

**Tetradecanol**

Geen relevante data gevonden.

**Cetyl alcohol**

Geen relevante data gevonden.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Fenol, gestyreneerd**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Salicylzuur**

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**1,3-Benzeendimethanamine**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Dodecanol**

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

**Tetradecanol**

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

**Cetyl alcohol**

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

## 12.6 Andere schadelijke effecten

**Fenol, gestyreneerd**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**Salicylzuur**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**1,3-Cyclohexaanbis(methylamine)**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**Reactieproducten van m-fenyleenbis (methylamine) en 4,4 isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan.**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**1,3-Benzeendimethanamine**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**Dodecanol**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**Tetradecanol**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

**Cetyl alcohol**

Deze stof is niet in bijlage I van Verordening (EG) 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

## 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

2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Epoxyharzhärter)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Epoxide resin hardener)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA



Klasse : 8 Bijtende stoffen

Etiket: 8

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:

Tetradecanol

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Waarschuwing: Bijtende stoffen

Kemler-getal:

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups:

Alkalis

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code:

Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ):

5L

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

E

VN "Model Regulation":

UN2735, POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, II

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Geen der bestanddelen staat op de lijst

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

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.

H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.