

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: Epoxystudio™ - Thin Pour - B

Handelscode: Epoxystudio™ - Thin Pour - B

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

Aanbevolen gebruik:

- Verharder voor kunstharsen

Afgeraden gebruik:

- Gebruik enkel zoals aangegeven op dit veiligheidsblad

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

Epoxystudio™

Jan van der Heydenstraat 28 B

2665 JA Bleiswijk

Nederland

tel. 010 - 307 66 91

[info@epoxystudio.nl](mailto:info@epoxystudio.nl)**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

National Poisons Information Center / University Medical Center

Utrecht PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands

Phone: +31 88 75 585 61

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- ⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

**2.2. Etiketteringselementen**

Gevarenpictogrammen:

**Gevaar**

**Gevarenaanduidingen:**

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 Schadelijk 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.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 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 raadplegen.

**Bijzondere schikkingen:**

Geen

**Bevat:**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

Geen

**2.3. Andere gevaren**



vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen:  
 Geen  
 Andere risico's:  
 Geen ander risico

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classification
>= 50% - < 70%	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33	3.2/1B Skin Corr. 1B H314   3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 25% - < 50%	benzylalcohol	Index nummer: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Index nummer: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH No.: 01-2119514687-32	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H3123. 1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

## RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen. In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeede oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Geen

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water en kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen. De verbranding produceert zware rook.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geschikte ademhaling apparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen. De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Spoelen met overvloedig water

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel. Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waarwordt gegeten. Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen: Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten: Goed geluchte ruimten.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen enkel bijzonder gebruik

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Industriearbeider: 0.073 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Langetermijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 0.073 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Kortetermijn, lokale effecten

Consument: 0.526 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 47 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Kortetermijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 9.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Langetermijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Doel: Acqua - Waarde: 0.06 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.006 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.784 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.578 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.121 mg/kg

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Doel: Zoet water - Waarde: 0.06 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.006 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.784 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.578 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.121 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Uitzicht en kleur:	liquido limpido, colore ambra- giallo	--	--
Geur:	ammonia	--	--
Geurdrempel;:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Smelt/vriespunt:	N.A.	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	>190°C	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>100°C °C	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--

Densiteit dampen:	N.A.	--	--
Relatieve dichtheid:	1.07	--	--
Inwateroplosbaarheid:	parziale n te solubile	--	--

Oplosbaarheid in olie:	alcooli, glicolete ri, idrocar buri aromati ci	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderend eigenschappen	N.A.	--	--

**9.2. Overige informatie**

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

In contact met basismetalen (alkalmetaal en alkalische aarde), sterk reducerende stoffen kan het ontvlambare gasen voortbrengen.

In contact met oxiderende minerale zuren, organische halogeenstoffen, organische peroxyden en Hydro peroxiden, sterk oxiderende stoffen, kan het giftige gasen voortbrengen. In contact met sterk oxiderende stoffen kan het ontvlammen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Toxicologische informatie van het product:

**Gietharder | 100:60**

## a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

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

## b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B H314

## c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318

## d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317

## e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

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

## f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

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

## g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

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

## h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd

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

## i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd

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

## j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

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



Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3**

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1030 mg/kg  
Ig Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 5.01 mg/l  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg  
Ig

b) huidcorrosie/-irritatie:

Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Positief

**benzylalcohol - CAS: 100-51-6**

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 4.178 mg/l  
- Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid Negatief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen Positief

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief - Bron: OECD 476 in vitro  
Test: mutagenese Negatief - Bron: OECD 474

g) giftigheid voor de voortplanting,:

Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 750mg/kg - Opmerkingen: 192h

Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 550

mg/kg - Opmerkingen: 240h

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2**

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1030 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 5.01 mg/l -  
Duur: 4u - Bron: OCSE - linea guida 403

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: OECD -  
lineaguida 402

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn

Positief  
Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid Positief - Bron: Contatto ripetuto

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief

f) kankerverwekkendheid:

Test: Carcinogeniciteit Negatief

g) giftigheid voor de voortplanting,:

Test: Toxiciteit voor de voortplanting Negatief

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Epoxyshop.nl Gietharder | 100:60

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

= - Opmerkingen: WGK: 2

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 110 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 23 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 3 mg/l - Opmerkingen: 21

days Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 50 mg/l - Duur u: 72

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48

Soorten: Algen = 700 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 = 390 mg/l - Duur u: 24

aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 110 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen:

Leuciscus idus (Direttiva 84/449/CEE, C.1, semistatico)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 23 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen:

Daphniamagna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 50 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:

Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 388 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen:

Chaetogammarus marinus (semistatico)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 3 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen:

Daphniamagna (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid - None**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-

epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-

trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-

epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-

trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Bioaccumulatie: .2

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentrationsfactor

1.373-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel

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

vPvB stoffen: Geen

PBT stoffen: Geen

#### 12.6. Andere schadelijke effecten None

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

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

#### 14.1. VN-nummer

ADR-UN Number: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735



#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.  
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IATA-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.  
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IMDG-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.  
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR-Class:	8
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR-Milieuverontreiniger:	
Nee	
IMDG-Marine pollutant:	
Nee	

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EmS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG35

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code N.A.****RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) 2015/830
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:  
Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III) Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 NA

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen  
 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie  
 RUBRIEK 12: Ecologische informatie  
 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer  
 RUBRIEK 15: Regelgeving  
 RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft.

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
- SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 ATE: Acute toxiciteitsschatting  
 ATE-mengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

---

IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nul-effectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijkegoederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.