



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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SikaCor® Elastomastic TFN Part B

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

Productgebruik : Corrosiebescherming, Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam onderneming van leverancier : Sika Nederland B.V.  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Nederland  
Telefoon : +31-30-2410120  
Telefax : +31-30-2414482  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHS@nl.sika.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC telefoonnummer 030-2748888, uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging.

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ geaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

fenol, gemethylstyreneerd  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
(Z)-N-9-octadecenypropaan-1,3-diamine  
M-fenyleenbis(methylamine)  
cashew, notedopvloeistof

### Aanvullende etikettering

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.



### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
fenol, gemethylstyreneerd	68512-30-1 700-960-7 270-966-8 01-2119555274-38-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 40
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Acute toxiciteitschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	>= 5 - < 10



<p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                  Bevat:                  bis[(dimethylamino)methyl]phenol                  &lt;= 15 %</p>	<p>90-72-2                  202-013-9                  01-2119560597-27-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302                  Skin Irrit. 2; H315                  Eye Irrit. 2; H319</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <hr/> <p>Acute orale toxiciteit:                  1.999 mg/kg</p>	<p>&gt;= 3 - &lt; 5</p>
<p>(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamine</p>	<p>7173-62-8                  230-528-9                  01-2119487002-46-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302                  Skin Corr. 1B; H314                  STOT RE 1; H372                  Aquatic Acute 1;                  H400                  Aquatic Chronic 1;                  H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10                  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <hr/> <p>Acute orale toxiciteit:                  300,03 mg/kg</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p>
<p>Titaandioxide (&gt; 10 µm)</p>	<p>13463-67-7                  236-675-5                  01-2119489379-17-XXXX</p>		<p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p>
<p>M-fenyleenbis(methylamine)</p>	<p>1477-55-0                  216-032-5                  01-2119480150-50-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302                  Acute Tox. 4; H332                  Skin Corr. 1B; H314                  Skin Sens. 1B; H317                  Aquatic Chronic 3;                  H412                  EUH071</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <hr/> <p>Acute orale toxiciteit:                  930 mg/kg                  Acute toxiciteit bij inademing                  (stof/nevel): 1,34 mg/l</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p>



cashew, notedopvloeistof	8007-24-7 700-991-6 01-2119502450-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 2,5
--------------------------	---	--	--------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaanraking langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefsel-schade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Mond spoelen met water.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Allergische reactie  
Dermatitis  
Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.



- Gevaren : Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden.  
corrosieve effecten  
sensibiliserende effecten
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij brand water/waternevel/waterstraal/koolzuur/zand/schuim/alcoholbestendig schuim/droogpoeder gebruiken om te blussen.

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Ontzeg toegang van personen zonder bescherming

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,



zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Volg de standaard hygiënemaatregelen op bij het gebruik van chemische producten

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

---

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van	Controleparameters *	Basis *
--------------	---------	-------------------------------	----------------------	---------



		blootstelling)		
Titaandioxide (> 10 µm)	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	DE TRGS 900
M-fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	L	0,02 ppm 0,1 mg/m3	DK OEL

\*De hierboven genoemde waarden zijn in overeenstemming met de wetgeving die geldt op de datum van vrijgave van dit veiligheidsblad

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166  
Oogspoelfles met zuiver water  
Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
- Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.  
Geschikt voor kort gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber (> 0,1 mm)  
Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd.  
Geschikt voor permanente blootstelling:  
Viton handschoenen (0.4 mm),  
doorbraaktijd > 30 min.
- Huid- en lichaamsbescherming : Beschermende kleding (b.v. veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, lange mouwen en broek). Rubber schorten en veiligheidsschoenen zijn aanvullend aanbevolen bij het mengen en roeren
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.  
De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.  
filter voor organische dampen (type A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Verzekeren van adequate ventilatie. Dit kan worden bereikt via lokale puntafzuiging of door algemene ventilatie (EN 689 - Methoden voor het bepalen van blootstelling bij inademing). Dit geldt met name bij de mengomgeving. Als dit niet afdoende is om de blootstelling onder de grenswaarden te houden dan moet adembescherming worden gebruikt
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen





Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgrijs
Geur	:	amine-achtig
Smeltpunt/-traject / Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar

**Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden**

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaar- heidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaar- heidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 101 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

**Viscositeit**

Viscositeit, dynamisch	:	circa 1.500 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,02 hPa



---

Dichtheid	:	circa 1,50 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.030 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LD50 oraal (Rat): 1.030 mg/kg



Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Konijn): > 2.000 - 5.000 mg/kg

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.999 mg/kg  
Opmerkingen: Schadelijk bij inslikken.  
Annex VI - Geharmoniseerd  
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

**(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**M-fenyleenbis(methylamine):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 930 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 930 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,34 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.  
Acute toxiciteitsschattingen: 1,34 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 3.100 mg/kg

**cashew, notedopvloeistof:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 500 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): 2.000 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode



### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### **Bestanddelen:**

##### **2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Bijtend
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Beoordeling	:	irriterend
Opmerkingen	:	Annex VI - Geharmoniseerd VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Bestanddelen:**

##### **2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Beoordeling	:	irriterend
Opmerkingen	:	Annex VI - Geharmoniseerd VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

#### **Aspiratiegiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

**(Z)-N-9-octadecenylpropaan-1,3-diamine:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

**M-fenyleenbis(methylamine):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l



andere ongewervelde waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afval-



verwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementarij  
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735  
**IATA** : UN 2735

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

**ADR** : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamine)  
**IMDG** : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine)  
**IATA** : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 856  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841



Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Corrosive

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 852  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Corrosive

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**IATA (Passagier)**

Milieugevaarlijk : nee

**IATA (Vracht)**

Milieugevaarlijk : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet van toepassing

REACH Information: Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn  
- Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of  
- Geregistreerd door Sika, en/of  
- Uitgesloten van de regelgeving, en/of  
- Vrijgesteld van de registratie.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn ge-





voor autorisatie (Artikel 59). reguleerd (=> 0.1 %).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Kwarts (SiO<sub>2</sub>) >5µm

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,28% w/w  
geen VOS-heffing

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,28% w/w

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.



---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

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.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
DE TRGS 900	:	Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.
DK OEL	:	Denmark. Occupational Exposure Limits
DE TRGS 900 / TWA	:	Tijd-gewogen gemiddelde
DK OEL / L	:	Ceiling
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration



REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

#### Nadere informatie

##### Classificatie van het preparaat:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

##### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De gegeven informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en techniek op de datum van publicatie. Zij bieden geen enkele garantie. Onze meest recente Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg voor verwerking

||| Aanpassingen ten opzichte van vorige versie!!

NL / NL