



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Sikadur®-33 Part B

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

Productgebruik : Lijmen, Product is niet bedoeld voor gebruik door consumenten

### **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.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etikettersymbolen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ ge-  
 laatsbescherming.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uit-  
 trekken. Huid met water afspoelen.  
 P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de  
 frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat de-  
 ze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk  
 een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
 P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE  
 OGEN: voorzichtig afspoelen met water ge-  
 durende een aantal minuten; contactlenzen  
 verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts  
 raadplegen.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie  
 Talolie, reactieproduct met N-(-2aminoethyl)piperazine  
 Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, oligomerische reactieproducten met vetzuren, C16-18  
 en C18-onverzadigd, vertakt en lineair, tetraethyleenpentamine en triethyleentetramine  
 Adduct IA (epoxy amine adduct)

## 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bio-  
 accumulatief 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 aange-  
 nomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de ge-



delegeerde 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)
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.620 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,178 mg/l	>= 5 - < 10
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 <hr/> specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	>= 3 - < 5



<p>aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie Bevat: 2-(2-aminoethylamino)ethanol &lt;= 0,3 %</p>	<p>90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 1.716 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 1.465 mg/kg</p>	<p>&gt;= 3 - &lt; 5</p>
<p>(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl Bevat: diisopropyl-1,1'-bifenyl &gt;= 9,9 %</p>	<p>25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX</p>	<p>Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p>	<p>&gt;= 2,5 - &lt; 5</p>
<p>Talolie, reactieproduct met N-(2-aminoethyl)piperazine</p>	<p>92062-17-4 629-767-5 295-532-5 01-2119491298-25-XXXX (belongs to CAS 1228186-18-2)</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p>	<p>&gt;= 2,5 - &lt; 3</p>
<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> <p>Acute orale toxiciteit: 1.999 mg/kg</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p>
<p>Vetzuren, C18-onverzadigd, dime- ren, oligomerische reactiepro- ducten met vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, vertakt en line- air, tetraethyleenpentamine en triethyleentetramine</p>	<p>157707-73-8 500-382-3</p>	<p>Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p>



Adduct IA (epoxy amine adduct)	68609-08-5 614-657-1 01-2120106013-80-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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 huidaantasting 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.  
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**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

### **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, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, 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. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.

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

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg vóór gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.

### 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 blootstelling)	Controleparameters *	Basis *
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.				



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### 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 : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

### 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  
Voorkomen : pasta  
Kleur : grijs
- 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 : circa 11  
Concentratie: 500 g/l 50 %

**Viscositeit**

Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : > 10 hPa

Dichtheid : circa 1,25 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:

##### benzylalcohol:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.620 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 1.620 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,178 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Acute toxiciteitsschattingen: 4,178 mg/l

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Calculatiemethode

##### 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

**aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal (Rat): 1.716 mg/kg  Acute toxiciteitsschattingen: 1.716 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	: Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid (Konijn): 1.465 mg/kg  Acute toxiciteitsschattingen: 1.465 mg/kg Methode: Calculatiemethode

**(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal (Rat): 4.650 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
------------------------	---

**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
------------------------	--

**Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 300 - 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
------------------------	---

**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**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

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:****benzylalcohol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h  
dieren

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

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

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

**(1-methylethyl)-1,1'-bifeny:**

Toxiciteit voor dafnia's en : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,167 mg/l  
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h  
dieren

**Talolie, reactieproduct met N-(2-aminoethyl)piperazine:**

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

Toxiciteit voor al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >  
gen/waterplanten : 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >  
0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische : 10  
toxiciteit)

M-factor (Chronische aquati- : 1  
sche toxiciteit)

**Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxiciteit voor al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 3,13



gen/waterplanten	mg/l
	Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: LC50: 1,62 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Danio rerio (zebravis)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: EC50: 1,75 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 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. Zeer giftig 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 gelden-  
 de wetgeving op het gebied van milieubescherming en afval-  
 verwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk gelden-  
 de reglementari  
 Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal  
 en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

- Europese afvalstoffenlijst : 08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen  
 of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Verontreinigde verpakking : 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat  
 of daarmee is verontreinigd

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADR : UN 1760
- IMDG : UN 1760
- IATA : UN 1760

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

- ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-  
 methylethyl)-1,1'-biphenyl)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-  
 methylethyl)-1,1'-biphenyl)
- IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
 (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-  
 methylethyl)-1,1'-biphenyl)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

- |      | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADR  | : 8    |                     |
| IMDG | : 8    |                     |
| IATA | : 8    |                     |

### 14.4 Verpakkingsgroep

- ADR



Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	C9
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
Tunnelrestrictiecode	:	(E)

**IMDG**

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	8
EmS Code	:	F-A, S-B

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	855
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y840
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Corrosive

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	851
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y840
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Corrosive

**14.5 Milieugevaren****ADR**

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

**IMDG**

Mariene verontreiniging	:	ja
-------------------------	---	----

**IATA (Passagier)**

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

**IATA (Vracht)**

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

**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 75, 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 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
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	: Kwarts (SiO <sub>2</sub> ) <5µm
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
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. E1	MILIEUGEVAREN
Vluchtige organische verbindingen	: Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 9,25% w/w  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: 9,25% w/w



## 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.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.

### 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
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
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 dose (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
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### 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