



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Sikafloor®-264 LO Part A

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

Productgebruik : Epoxy coating

### **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, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **2.2 Etiketteringselementen**

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



Gevarenpictogrammen	:	 												
Signaalwoord	:	Waarschuwing												
Gevarenaanduidingen	:	<table border="0"> <tr> <td>H315</td> <td>Veroorzaakt huidirritatie.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td> </tr> </table>	H315	Veroorzaakt huidirritatie.	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.				
H315	Veroorzaakt huidirritatie.													
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.													
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.													
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.													
Veiligheidsaanbevelingen	:	<p><b>Preventie:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P261</td> <td>Inademing van nevel of damp vermijden.</td> </tr> <tr> <td>P264</td> <td>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Voorkom lozing in het milieu.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.</td> </tr> </table> <p><b>Maatregelen:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P333 + P313</td> <td>Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</td> </tr> <tr> <td>P391</td> <td>Gelekte/gemorste stof opruimen.</td> </tr> </table>	P261	Inademing van nevel of damp vermijden.	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.	P273	Voorkom lozing in het milieu.	P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.	P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P261	Inademing van nevel of damp vermijden.													
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.													
P273	Voorkom lozing in het milieu.													
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.													
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.													
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.													

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

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan  
 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]methaan  
 oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten  
 P-tert-butylfebyl1-1-(2,3-epoxy)propyl ether

**Aanvullende etikettering**

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel 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)
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specifieke concentra- tiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 25 - < 40
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]methaan	Niet toegewezen 701-263-0 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 5
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Acute toxiciteitsschat- tingen  Acute orale toxiciteit: 1.620 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,178 mg/l	>= 1 - < 2,5
P-tert-butylfebyl1-1-(2,3-epoxy)propyl ether	3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5



Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		≥ 5 - < 10

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.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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  
Overmatige tranenvloed  
Huidontsteking  
Dermatitis  
Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Gevaren : irriterende effecten  
sensibiliserende effecten
- Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



#### **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. 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

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 *



titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
---	------------	-----	----------------------	-------------

\*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

### Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht benden 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
- 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  
Verzeker van adequate ventilatie. Dit kan worden bereikt via locale 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
Voorkomen	:	viskeus
Kleur	:	verscheidene
Geur	:	epoxyachtig
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	:	circa 86 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	circa 436 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 6,5 Concentratie: 100 %

**Viscositeit**

Viscositeit, dynamisch	:	circa 3.600 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 : 0,01 hPa

Dichtheid : circa 1,6 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 vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:**

---



Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

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

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

**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

**P-tert-butylfebyl1-1-(2,3-epoxy)propyl ether:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3.466 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 6.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.



**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**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:**

**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 mg/l  
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h  
dieren

**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

**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. 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 geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Europese afvalstoffenlijst : 08 01 11\* afval van verf en lak 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**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

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

<b>ADR</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxy resin)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADR</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
Opmerkingen	: Bij vervoer is bijzondere bepaling 375 toepasselijk

<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
Opmerkingen	: Vrijgesteld volgens 2.10.2.7 IMDG

<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous
Opmerkingen	: Transport in overeenstemming met het speciale voorschrift A 197

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

**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 : Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0.1 %).



voor autorisatie (Artikel 59).

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 (EG) 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.

E2 MILIEUGEVAAREN

Vluchtige organische verbindingen : Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 3,27% 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: 3,27% w/w

**Andere verordeningen:**

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

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol  
reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

**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.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
DE TRGS 900	:	Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.
DE TRGS 900 / TWA	:	Tijd-gewogen gemiddelde
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:****Classificatieprocedure:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sikafloor®-264 LO Part A



Herzieningsdatum: 25.08.2023

Versie 11.0

Printdatum 31.08.2023

Datum laatste uitgave: 14.11.2022

---

Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	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



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Sikafloor®-264 LO Part B

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

Productgebruik : Epoxy coating, 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)**

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
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.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **2.2 Etiketteringselementen**

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



Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<p><b>Preventie:</b></p> P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ ge-laaftsbescherming. <p><b>Maatregelen:</b></p> 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-zes 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:**

Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 M-fenyleenbis(methylamine)

**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  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.620 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,178 mg/l	>= 40 - < 60
Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)	212580-83-1 Niet toegewezen	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 20 - < 25
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 toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	>= 10 - < 20



M-fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 930 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,34 mg/l	>= 10 - < 20
bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Bevat: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 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 : Maagdarmklachten  
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  
  
Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Bijtend voor de luchtwegen.  
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, 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

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 *
M-fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	L	0,02 ppm 0,1 mg/m <sup>3</sup>	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

### Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht benden 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 lichaams- : Beschermende kleding (b.v. veiligheidschoenen volgens EN





bescherming	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 Verzeker 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	: lichtgeel
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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 101 °C



Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 11 (20 °C)  
Concentratie: 50 %

**Viscositeit**

Viscositeit, dynamisch : circa 200 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 : 4,9996 hPa  
0,07 hPa

Dichtheid : circa 1,03 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

Schadelijk bij inslikken.

##### 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

**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

**bis(isopropyl)naphthalene:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 3.900 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,64 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 4.500 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

**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**

Bijtend voor de luchtwegen.

**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  
andere ongewervelde water- : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
dieren Blootstellingstijd: 48 h

**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

**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 water- Blootstellingstijd: 48 h  
dieren

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

Toxiciteit voor al- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 10 -  
gen/waterplanten 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 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. 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 recyclen 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 afvalverwerking 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 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

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



<b>ADR</b>	:	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, bis(isopropyl)naphthalene)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, bis(isopropyl)naphthalene)
<b>IATA</b>	:	Corrosive liquid, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, bis(isopropyl)naphthalene)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: C9
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 8
EmS Code	: F-A, S-B
Opmerkingen	: Alkalische stoffen

<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 855
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Corrosive

<b>IATA (Passagier)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (pas- sagiersvliegtuig)	: 851
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Corrosive

#### 14.5 Milieugevaren

<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>IMDG</b>	
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 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



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.

E2 MILIEUGEVAAREN

Vluchtige organische verbindingen : Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 43,29% 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: 43,29% 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.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 : Schadelijk bij inademing.
- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
- Asp. Tox. : Aspiratiegevaar
- Eye Dam. : Ernstig oogletsel
- Eye Irrit. : Oogirritatie
- Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
- Skin Sens. : Huidsensibilisering
- DK OEL : Denmark. Occupational Exposure Limits
- DK OEL / L : Ceiling
- ADR : Accord européen relatif au transport international des mar-



	chandises 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:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
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