



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Sikaflex®-221

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

Productgebruik : Hechtmiddelen en lijmen

### **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)**

Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1 H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Centrale zenuwstelsel H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

### **2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar



|                          |   |                      |   |
|--------------------------|---|----------------------|---|
| Gevarenaanduidingen      | : | H334                 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                              |
|                          |   | H373                 | Kan schade aan organen (Centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b>    |   |
|                          |   | P260                 | Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.   |
|                          |   | P284                 | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.  |
|                          |   | <b>Maatregelen:</b>  |   |
|                          |   | P304 + P340          | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.               |
|                          |   | P342 + P311          | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.   |
|                          |   | <b>Verwijdering:</b> |   |
|                          |   | P501                 | Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  |

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

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromatische (2-25%)  
 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat  
 m-tolylideendiisocyaanaat

**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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Bestanddelen**

| Chemische naam                                      | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer           | Indeling                   | Concentratie<br>(% w/w) |
|---|--|----------------------------|-------------------------|
| Ureum, N,N"-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N'-butyl- | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 2,5 - < 5            |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Sikaflex®-221**



Herzieningsdatum: 28.01.2021

Versie 13.0

Printdatum 29.01.2021

Datum laatste uitgave: 09.11.2020

|  |   |  |                           |
|--|---|--|---------------------------|
| <p>xyleen<br/>Bevat:<br/>ethylbenzeen &lt;= 25 %</p>                                   | <p>1330-20-7<br/>215-535-7<br/>01-2119488216-32-XXXX</p>  | <p>Flam. Liq. 3; H226<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>Acute Tox. 4; H312<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>(Ademhalingsstelsel)<br/>STOT RE 2; H373<br/>Asp. Tox. 1; H304<br/>Aquatic Chronic 3; H412</p>  | <p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p> |
| <p>Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromatische (2-25%)</p> | <p>Niet toegewezen<br/>919-446-0<br/>265-185-4<br/>01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]</p> | <p>Flam. Liq. 3; H226<br/>STOT SE 3; H336<br/>(Centrale zenuwstelsel)<br/>STOT RE 1; H372<br/>(Centrale zenuwstelsel)<br/>Asp. Tox. 1; H304<br/>Aquatic Chronic 2; H411<br/>EUH066</p>   | <p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p> |
| <p>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat</p>  | <p>101-68-8<br/>202-966-0<br/>01-2119457014-47-XXXX</p>   | <p>Acute Tox. 4; H332<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Carc. 2; H351<br/>STOT RE 2; H373</p> <p>specifieke concentratiegrenzen<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>&gt;= 5 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>&gt;= 5 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>&gt;= 5 %<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>&gt;= 0,1 %</p> | <p>&gt;= 0,1 - &lt; 1</p> |



|                         |  |  |                        |
|-------------------------|--|--|------------------------|
| m-tolylideendiisocynaat | 26471-62-5<br>247-722-4<br>01-2119454791-34-XXXX | Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 1; H330<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke concentra-<br>tiegrenzen<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 0,0025 - <<br>0,025 |
|-------------------------|--|--|------------------------|

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 : 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 : Astmatische verschijnselen  
Allergische reactie  
Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Gevaren : sensibiliserende effecten  
  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.



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

#### **4.3 Vermelding van de vereiste 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.

#### **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).  
 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

## 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 *    |
|--------------|---|--|----------------------------------|------------|
| xyleen       | 1330-20-7   | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|              | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |  |                                  |            |
|              |   | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              |   | TGG-8 uur                                    | 210 mg/m <sup>3</sup>            | NL WG      |
|              | Nadere informatie: Huidopname   |  |                                  |            |
|              |   | TGG-15 min                                   | 442 mg/m <sup>3</sup>            | NL WG      |



|  |                 |   |                        |             |
|--|-----------------|---|------------------------|-------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromatische (2-25%)  | Niet toegewezen | TWA   | 300 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
| Nadere informatie: Groepsblootstellingslimiet voor koolwaterstof-oplosmiddelmengsels   |                 |   |                        |             |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan   | 101-68-8        | TWA (Damp en aerosolen, inhaalbare fractie) | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Nadere informatie: Senaatscommissie voor de herziening van stoffen op de werkplek die gevaarlijk zijn voor de gezondheid (MAK-commissie) |                 |   |                        |             |

\*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 : 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.  
Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.  
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.

---

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

|   |  |
|---|--|
| Fysische staat  | : vloeibaar                            |
| Voorkomen   | : pasta                                |
| Kleur   | : verscheidene                         |
| Geur  | : licht                                |
| Geurdrempelwaarde   | : Geen gegevens beschikbaar            |
| pH  | : Niet van toepassing                  |
| Smeltpunt/-traject / Vriespunt  | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Kookpunt/kooktraject  | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Vlampunt  | : 76 °C<br>Methode: gesloten beker     |
| Verdampingssnelheid   | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)   | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Dampspanning  | : 0,01 hPa                             |
| Relatieve dampdichtheid   | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Dichtheid   | : circa 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oplosbaarheid   |  |
| Oplosbaarheid in water  | : onoplosbaar                          |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                              | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Verdelingscoëfficiënt: n-   | : Geen gegevens beschikbaar            |





octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

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

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : 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 : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 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:

Ureum, N,N"-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N'-butyl-:

---



Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

**xyleen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 3.523 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 1.700 mg/kg

**4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 4.700 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts

**m-tolylideendiisocyaanat:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,107 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromatische (2-25%):**

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**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 (Centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Ureum, N,N"-(methyleendi-4,1-fenyleen)bis[N'-butyl-:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 250 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h  
dierenToxiciteit voor al- : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): >  
gen/waterplanten : 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h**xyleen:**Toxiciteit voor al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2,2  
gen/waterplanten : mg/l  
Blootstellingstijd: 73 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201Toxiciteit voor vissen (Chro- : NOEC: > 1,3 mg/l  
nische toxiciteit) : Blootstellingstijd: 56 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 1,17 mg/l  
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 7 d  
dieren (Chronische toxiciteit) : Soort: Daphnia (Watervlieg)**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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

### 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 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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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**

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

1,2-benzeendicarbonzure, di-C9-C11 vertakte alkylesters, C10 rijk (Nummer op de lijst 52)  
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat (Nummer op de lijst 56)

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 - 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 (EG) nr. 649/2012 van het Europees Par- : Niet van toepassing



lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van  
gevaarlijke chemische stoffen

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.

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: 3,46 %

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: 3,46 %

**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 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).  
xylene  
Spinellschwarz

**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**

- H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 : Dodelijk bij inademing.
- H332 : Schadelijk bij inademing.
- H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



|      |   |   |
|------|---|---|
| H351 | : | Verdacht van het veroorzaken van kanker.  |
| H372 | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.     |
| H373 | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.               |
| H373 | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| H411 | : | 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.          | : | Gevaar bij inademing  |
| Carc.              | : | Kankerverwekkendheid  |
| Eye Irrit.         | : | Oogirritatie  |
| Flam. Liq.         | : | Ontvlambare vloeistoffen  |
| Resp. Sens.        | : | Ademhalingssensibilisatie   |
| Skin Irrit.        | : | Huidcorrosie/-irritatie   |
| Skin Sens.         | : | Huidsensibilisering   |
| STOT RE            | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling   |
| STOT SE            | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling   |
| 2000/39/EC         | : | Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| DE TRGS 900        | : | Germany, TRGS 900 - Occupational exposure limit values.   |
| NL WG              | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden   |
| 2000/39/EC / TWA   | : | Grenswaarden - 8 uur  |
| 2000/39/EC / STEL  | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  |
| DE TRGS 900 / TWA  | : | Tijdgewogen gemiddelde  |
| NL WG / TGG-8 uur  | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  |
| NL WG / TGG-15 min | : | Tijdgewogen gemiddelde - 15 min   |
| 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT RE 2     | H373 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| 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