

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE II - Nederland

Sikadur®-51 (B)



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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Sikadur®-51 (B)

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

Op dit moment is er geen volledige informatie beschikbaar over geïdentificeerd gebruik. Wanneer de gegevens beschikbaar komen, zal het worden geïntegreerd in het veiligheidsinformatieblad.

**Productgebruik** : Product is niet bedoeld voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/Distributeur** : Sika Nederland B.V.  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Nederland

**Telefoonnummer** : 030-2410120

**Faxnummer** : 030-2414482

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : EHS@nl.sika.com

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Leverancier

**Telefoonnummer** : 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

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** : C; R34  
R43  
R52/53

**Risico's voor de gezondheid** : Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Milieugevaren** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Gevarensymbool of  
gevaarsymbolen

Gevaarindicatie : Bijtend

Waarschuwingssinnen : R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Gevaarlijke bestanddelen : Trimethylhexaan-1,6-diamine  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

**2.3 Andere gevaren**

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Niet beschikbaar.

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

Stof/preparaat : Mengsel

Chemische familie/ Kenmerken : Gemodificeerde polyamine

| Product- /ingrediëntennaam<br>Identificatiemogelijkheden   | %            | Classificatie                         |  | Type |
|--|--------------|---------------------------------------|--|------|
|  |              | 67/548/EEG                            | Verordening (EG) nr.<br>1272/2008 [CLP]  |      |
| Calciumcarbonaat<br>EG: 207-439-9<br>CAS-nummer: 471-34-1  | >= 20 - < 25 | Xi; R36/38                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| Trimethylhexaan-1,6-diamine<br>EG: 247-134-8<br>CAS-nummer: 25620-58-0   | >= 10 - < 20 | Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>R52/53    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | [1]  |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>RRN: 01-2119514687-32<br>EG: 220-666-8<br>CAS-nummer: 2855-13-2<br>Index: 612-067-00-9 | >= 1 - < 5   | Xn; R21/22<br>C; R34<br>R43<br>R52/53 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]  |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol<br>EG: 202-013-9<br>CAS-nummer: 90-72-2<br>Index: 603-069-00-0                                     | >= 3 - < 5   | Xn; R22<br>Xi; R36/38                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| benzylalcohol<br>RRN: 01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS-nummer: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5                                 | >= 1 - < 3   | Xn; R20/22                            | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)  | >= 1 - < 2.5 | Xi; R36/38                            | Skin Irrit. 2, H315  | [1]  |

Datum van uitgave : 12.12.2012.

Veiligheidsbladnummer : 22063-1

2/13

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| RRN: 01-2119456619-26<br>EG: 500-033-5<br>CAS-nummer: 25068-38-6<br>Index: 603-074-00-8 | R43<br>N; R51/53   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
|   | <b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b> | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Zorg dat luchtwegen vrij blijven.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Corrosief voor de ogen. Veroorzaakt brandwonden.
- Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Corrosief voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13).
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling   |
|----------------------------|---|
| fenol, gemethylstyreneerd  | <b>TRGS900 AGW (Duitsland, 3/2011).</b><br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.<br>PEAK: 980 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten.<br>TWA: 100 ppm 8 uur.<br>PEAK: 200 ppm 15 minuut/minuten. |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

#### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

#### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Geschikte technische beheersmaatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de huid**
- 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. Referentienummer EN 374. Geschikt voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber. (0,4 mm), doorbraaktijd <30 min. Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd. Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen (0.4 mm), doorbraaktijd >30 min.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

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

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Pasta.  
**Kleur** : Zwart.  
**Geur** : Amine-achtig.  
**Geurdrempel** : Niet beschikbaar.  
**pH** : 11.2 [Conc. (% gewicht / gewicht): 50%]  
**Smeltpunt/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Initieel kookpunt en kookbereik** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 101°C  
**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.  
**Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.  
**Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen** : Niet beschikbaar.  
**Dampspanning** : 0 kPa (0.075 mm Hg)  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Dichtheid** : ~1.7 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
**Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: water  
**Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Viscositeit** : Niet beschikbaar.  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

| Product-/ingrediëntennaam   | Resultaat    | Soorten | Dosis        | Blootstelling |
|---|--------------|---------|--------------|---------------|
| Calciumcarbonaat  | LD50 Oraal   | Rat     | 6450 mg/kg   | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 1030 mg/kg   | -             |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  | LD50 Dermaal | Rat     | 1280 mg/kg   | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 1200 mg/kg   | -             |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol   | LD50 Dermaal | Konijn  | 2000 mg/kg   | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 1230 mg/kg   | -             |
| benzylalcohol   | LD50 Dermaal | Konijn  | >20000 mg/kg | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | >5000 mg/kg  | -             |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | LD50 Dermaal | Konijn  |              | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     |              | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

| Product-/ingrediëntennaam   | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling          | Observatie |
|---|----------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| Calciumcarbonaat  | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 750 Micrograms | -          |
|   | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol   | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 50 Micrograms  | -          |
|   | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 0.025 Milliliters      | -          |
|   | Huid - Ernstig irriterend  | Rat     | -     | 0.25 Milliliters       | -          |
|   | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 2 milligrams   | -          |
| benzylalcohol   | Huid - Licht irriterend    | Mens    | -     | 48 uren 16 milligrams  | -          |
|   | Huid - Gematigd irriterend | Varken  | -     | 100 Percent            | -          |
|   | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligrams | -          |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 100 milligrams         | -          |
|   | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 20 milligrams  | -          |
|   | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 5 milligrams   | -          |
|   | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500            | -          |



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

|  |                           |        |   |   |   |
|--|---------------------------|--------|---|---|---|
|  | Huid - Ernstig irriterend | Konijn | - | microliters<br>24 uren 2<br>milligramms | - |
|--|---------------------------|--------|---|---|---|

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Carcinogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Toxiciteit voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Oogcontact** : Corrosief voor de ogen. Veroorzaakt brandwonden.

**Inademing** : Kan gasen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Kan irritatie veroorzaken

**Huidcontact** : Corrosief voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

**Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

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

| Product-/ingrediëntennaam                    | Resultaat                                  | Soorten | Blootstelling |
|--|--|---------|---------------|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Acuut EC50 17.4 tot 21.5 mg/L<br>Zoetwater | Daphnia | 48 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product-/ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|---------------------------|--------------------|-----|------------|
| benzylalcohol             | 1.1                | -   | laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. 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 reglementeringen.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**




**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

| Afvalcode | Afvalnotatie   |
|-----------|--|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

**Verpakking** : Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Europese Afvalcatalogus (EAK) (Verpakking)** : verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

|   | ADR/RID - ADN/ADNR   | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                               | UN1759   | UN1759   | UN1759   |
| <b>14.2 UN proper shipping name</b>                 | Bijtende vaste stof, n.e.g.<br>Trimethylhexamethylenediamines/Isophoronediamines       | Corrosive solid, n.o.s.<br>Trimethylhexamethylenediamines/Isophoronediamines           | Corrosive solid, n.o.s.<br>Trimethylhexamethylenediamines/Isophoronediamines             |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                        | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                           | No   | No   | No   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> | Niet beschikbaar.  | Niet beschikbaar.  | Niet beschikbaar.  |
| <b>Extra informatie</b>                             | <u>Tunnelcode</u><br>(E)   | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-A, S-B   | -  |
| <b>Classificatiecode</b>                            | C10  |  |  |

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- REACH Information:** : All substances contained in Sika Products are  
 - preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
 - preregistered or registered by Sika, and/or  
 - excluded from the regulation, and/or  
 - exempted from the registration.
- Europese inventaris** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- Nationale regelgeving**
- 15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
- Chemische veiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer
- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 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 indelingen [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4  
 Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4  
 Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3  
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
- Volledige tekst van afgekorte R-zinnen** : R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
 R20/22- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
 R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
 R34- Veroorzaakt brandwonden.  
 R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]** : C - Bijtend  
 Xn - Schadelijk  
 Xi - Irriterend  
 N - Milieugevaarlijk

**Historie**

- Gedrukt op** : 12.12.2012.
- Datum van uitgave** : 12.12.2012.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum vorige uitgave : 05.06.2012.

### Kennisgeving aan de lezer

*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 en gebruik van onze producten het Product informatieblad*