

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform de regelgeving (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II - Nederland



1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam of Handelsnaam :

Sikaflex-221

Gebruik van de stof of het preparaat

:

: Chemisch product voor bouw en industrie

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Fabrikant/Distributeur

: Sika Nederland B.V.
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Nederland

Telefoonnummer

: 030-2410120

Faxnummer

: 030-2414482

e-mail adres vande

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.

2. Identificatie van de gevaren

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : R42

Risico's voor de gezondheid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Aanvullende waarschuwingszinnen : Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische familie/ Kenmerken : Gevulde reactieve PUR-polymeer

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
xyleen	1330-20-7	<12.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.	64742-82-1	0.25-2.5	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1]
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat	101-68-8	0.1-1	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

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

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
- Inslikken** : Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten 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. Raadpleeg een arts.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

- Te gebruiken** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Brandbare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevaregebied. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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)
- 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. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. 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). Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.
- 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

7. Hanteren en opslag

Hantering : 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. Personen die in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Gebruik vonkvrij gereedschap. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

Opslag : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed verventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. 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.

Verpakkingsmaterialen

Aanbevolen : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
Xyleen	Nationale MAC-lijst (Nederland, 7/2006). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuut/minuten. MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 8 uur.
4,4'-methyleendifenylidiisocynaat	Nationale MAC-lijst (Nederland, 7/2006). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. MAC-TGG, 15 min.: 0.21 mg/m ³ 15 minuut/minuten. MAC-TGG, 15 min.: 0.02 ppm 15 minuut/minuten. MAC-TGG, 8 uur: 0.05 mg/m ³ 8 uur. MAC-TGG, 8 uur: 0.005 ppm 8 uur.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

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 ademhalingsorganen : 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. 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.

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. Aanbevolen: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber.

Bescherming van de ogen : 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 : 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.

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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

Vorm : Pasta.
Kleur : Verschillende
Geur : Karakteristiek.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Vlampunt : Gesloten kroes: >65°C (>149°F)
Dichtheid : ~1.26 g/cm³ [20°C (68°F)]
Oplosbaarheid : Onoplosbaar in de volgende materialen: water

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Inslikken** : Kan verstoringen in het maagdarmkanaal teweegbrengen.
- Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken.
- Oogcontact** : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
xyleen	Limieten beroepsmatige blootstelling in Nederland	xyleen	Repro. development category 3	
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.	Netherlands Carcinogenic Chemicals	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 en EG-nr. 232-489-3		

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

12. Ecologische informatie

- Milieueffecten** : Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

13. Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. 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 reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 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.

13. Instructies voor verwijdering

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

ADR

Geen gevaarlijk produkt.

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen	: Xn Schadelijk
Bevat	: 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan
Waarschuwingssinnen	: R42- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Veiligheidsaanbevelingen	: S23- Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Aanvullende waarschuwingssinnen	: Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
VOS inhoud (EU)	: VOC (Gewicht/Gewicht): 3.46%

16. Overige informatie

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3	: R10- Ontvlambaar. R20- Schadelijk bij inademing. R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R38- Irriterend voor de huid. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R42- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3	: Xn - Schadelijk Xi - Irriterend N - Milieugevaarlijk

Historie

Gedrukt op	: 20.06.2007.
Datum van uitgave	: 20.06.2007.
Datum vorige uitgave	: Geen vorige validatie.

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

16. Overige informatie

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 Technisch Informatieblad.