

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige



## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn eller Handelsnamn :  
Sikaflex-291

Användning av ämnet/beredningen : Kemisk produkt för bygg och industriell verksamhet

### Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare/Distributör : Sika Sverige AB  
Veddestavägen 18-20  
175 06 Järfälla  
Sverige

Telefonnr. : 08-6218900

Faxnr. : 08-6218989

e-mailadress till den person som  
är ansvarig för detta  
säkerhetsdatablad : EHS@se.sika.com

Telefonnummer vid nödsituationer : 112 Begär Giftinformation

## 2. Farliga egenskaper

Beredningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering : R42

Hälsofara : Kan ge allergi vid inandning.

Ytterligare riskfraser : Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Kemisk familj/ Karakteristiska egenskaper : Fylld ohärdad PU-polymer

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
Xylen	1330-20-7	<12.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Solventnafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	0.25-2.5	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1]
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	0.1-1	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## 4. Första hjälpen

### Första hjälpen

- Inandning** : Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Upprätthåll öppna luftvägar. Kontakta läkare omedelbart.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Meddelande till läkare** : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### Släckmedel

- Lämpliga** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Ej lämpliga** : Använd inte vattenstråle.
- Särskilda faror vid exponering** : Brännbar vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koloxider  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Miljömässiga skyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning.
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning.

## 7. Hantering och lagring

- Hantering** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Personer med redan kända problem med astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är

## 7. Hantering och lagring

tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

### Lagring

: Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### Förpackningsmaterial

**Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
Diisodecylftalat	<b>AFS (Sverige, 6/2005).</b> KTV: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter. NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar.
Xylen	<b>AFS (Sverige, 6/2005). Hud</b> KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	<b>AFS (Sverige, 6/2005).</b> TGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 5 minut eller minuter. TGV: 0.005 ppm 5 minut eller minuter. NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. NGV: 0.002 ppm 8 timme eller timmar.

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

### Begränsning av exponeringen

#### Kontroll av exponering på arbetsplatsen

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

#### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Rekommenderas: handskar av butylkautschuk/nitrilkautschuk.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderas: Använd hudskyddande salva.
- Kontroll av miljöpåverkan** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

#### Utseende

- Form** : Pasta.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Karaktäristisk.

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

- Flampunkt** : Stängd kopp: >70°C (>158°F)
- Densitet** : ~1.26 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: vatten

## 10. Stabilitet och reaktivitet

- Stabilitet** : Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
- Förhållanden som skall undvikas** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- Material som skall undvikas** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## 11. Toxikologisk information

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Kan ge allergi vid inandning.
- Förtäring** : Kan orsaka störningar i mag- tarmkanalen.
- Hudkontakt** : Kan orsaka hudirritation.
- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.
- Kroniska effekter** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

## 12. Ekologisk information

**Miljöeffekter** : Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

## 13. Avfallshantering

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Förpackning** : Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

## 14. Transportinformation

### Internationella transportföreskrifter

#### ADR

Ej farligt gods.

#### IMDG

Not regulated.

**Marine pollutant** : No.

#### IATA

Not regulated.

## 15. Gällande föreskrifter

### EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

**Farosymbol eller farosymboler** : Xn  
Hälsoskadlig

**Innehåller** : 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

**Riskfraser** : R42- Kan ge allergi vid inandning.

**Skyddsfraser** : S23- Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma  
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.  
Visa om möjligt etiketten.

**Ytterligare riskfraser** : Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

**Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) (EU)** : VOC (Vikt/Vikt): 3.46%

## 16. Annan information

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3

: R10- Brandfarligt.  
R20- Farligt vid inandning.  
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R38- Irriterar huden.  
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R42- Kan ge allergi vid inandning.  
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3

: Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

### Historik

Utskriftsdatum : 04.10.2007.  
Utgivningsdatum : 04.10.2007.  
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Meddelande till läsaren

*Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.*