

# SÄKERHETSATABLAD

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

SikaForce®-7570 Part B



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SikaForce®-7570 Part B

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

För närvarande finns det ingen fullständig information tillgänglig om identifierade användningar. När data blir tillgänglig kommer den att integreras i säkerhetsdatabladet.

Användningsområde : Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning. Fogmassor och lim.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Distributör : Sika Sverige AB  
Box 8061  
163 08 Spånga  
Sverige

Telefonnr: : 08-6218900

Faxnr. : 08-6218989

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

Telefonnummer för nödsituationer : 112 Begär Giftinformation

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Leverantör

Telefonnummer : 112 Begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

STOT RE 2, H373

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farligt enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R48/20  
Xi; R36/37/38  
R42/43

Hälsofara : Misstänks kunna ge cancer. Farligt vid inandning. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Utgivningsdatum : 26.03.2015.

Säkerhetsdatablad nr : 218167-1

1/13

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

: Fara

**Faroangivelser**

: Skadligt vid inandning.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Misstänks kunna orsaka cancer.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd lämpliga skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

**Åtgärder**

: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Farliga beståndsdelar**

: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

**Kompletterande märkningselement**

: Innehåller isocyanater. Kan framkalla en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror****Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Ämne/beredning**

: Blandning

**Kemisk familj/**

: Polyisocyanat

**Karakteristiska egenskaper**

| Produktens/beståndsdelens namn<br>Identifierare | % | Klassificering |                                       | Typ |
|---|---|----------------|---------------------------------------|-----|
|   |   | 67/548/EEG     | Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP] |     |
|   |   |                |                                       |     |

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

|   |            |  |   |     |
|---|------------|--|---|-----|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>RRN: 01-2119457014-47<br>EC: 202-966-0<br>CAS: 101-68-8<br>Index: 615-005-00-9 | >=50 - <75 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R20, R48/20<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43                  | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvägsirritation)<br>STOT RE 2, H373 | [1] |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer<br>RRN: 01-2119488934-20<br>CAS: 28182-81-2                            | >=10 - <20 | Xn; R20<br>Xi; R37<br>R43  | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvägsirritation)   | [1] |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane<br>RRN: 01-2119513212-58<br>EC: 219-784-2<br>CAS: 2530-83-8          | >=1 - <5   | Xi; R41  | Eye Dam. 1, H318  | [1] |
| trietylfosfat<br>EC: 201-114-5<br>CAS: 78-40-0<br>Index: 015-013-00-7   | >=3 - <7   | Xn; R22  | Acute Tox. 4, H302  | [1] |
|   |            | <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>  |     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inandning** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- exponering.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
fårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
andfåddhet och andningssvårigheter  
astma
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärter

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
fosforoxider  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

: 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).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. 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 samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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. Förvaras inlåst. 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.

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.  
**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka arbetarens exponering eller miljöutsläpp.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn  | Gränsvärden för exponering   |
|---------------------------------|--|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi.</b><br>TGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 5 minuter.<br>TGV: 0.005 ppm 5 minuter.<br>NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 0.002 ppm 8 timmar. |

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**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. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

Inga DEL-värden tillgängliga.

**PNEC**

Inga PEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : 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.

**Personliga skyddsåtgärder**

**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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : 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. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

**Hudskydd**

**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. Referensnummer EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: handskar av butylkautschuk/nitrilkautschuk. (0,4 mm), genomträngningstid <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), genomträngningstid >30 min.

**Kroppsskydd** : 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.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
filter mot organisk ånga (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Begränsning av miljöexponeringen** : 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.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska.  |
| <b>Färg</b>   | : Olika.   |
| <b>Lukt</b>   | : Karaktäristisk.  |
| <b>Lukttröskel</b>  | : Ej tillgängligt.   |
| <b>pH-värde</b>   | : Ej tillämbart.   |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Flampunkt</b>  | : Sluten degel: >200°C   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Bränntid</b>   | : Ej tillämbart.   |
| <b>Brännhastighet</b>                                     | : Ej tillämbart.   |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Ej tillämbart.   |
| <b>Ångtryck</b>   | : Ej tillämbart.   |
| <b>Ångdensitet</b>  | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Densitet</b>   | : ~1.2 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]   |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Löslighet</b>  | : Olöslig i följande ämnen: vatten   |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillämbart.   |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Viskositet</b>   | : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillämbart.<br>Kinematisk (40°C): Ej tillämbart. |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.   |

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produkten är stabil.  |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b> | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |



**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn           | Resultat                      | Arter | Dos         | Exponering |
|--|-------------------------------|-------|-------------|------------|
| Hexametylene-1,6-diisocyanate homopolymer    | LD50 Dermal                   | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | LD50 Oral                     | Råtta | >5001 mg/kg | -          |
|  | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta | >5.3 mg/l   | 4 timmar   |
| trietylfosfat                                | LD50 Dermal                   | Kanin | 4248 mg/kg  | -          |
|  | LD50 Oral                     | Råtta | 7010 mg/kg  | -          |
|  | LD50 Oral                     | Råtta | 500 mg/kg   | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn            | Kategori   | Exponeringsväg  | Målorgan           |
|---|------------|-----------------|--------------------|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat           | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |
| Hexametylene-1,6-diisocyanate homopolymer | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn  | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|---------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | Kategori 2 | Ej fastställd  | Ej fastställd |

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- Inandning** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet** : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn  | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potential |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat | 4.51               | -           | hög       |
| trietylfosfat                       | 1.11               | 1.288249551 | låg       |

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Rörlighet : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  | ADR/RID - ADN  | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |                |                |                |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | No             | No             | No             |
| <b>Ytterligare information</b>           | -              | -              | -              |

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** : VOC (Vikt/Vikt): 0%**(EU)****Övriga EU-föreskrifter**

**REACH Information:** : Alla ämnen i Sikaprodukter är:

- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller
- förregistrerade eller registrerade av Sika, och/eller
- undantagna från reglerna, och/eller
- undantagna från registreringskravet.

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn  | Cancerframkallande<br>egenskaper | Mutagena<br>egenskaper | Effekter på embryo/<br>foster eller<br>avkomma | Effekter på<br>fertiliteten |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat | Carc. 2, H351                    | -                      | -  | -                           |

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

**Faroangivelserna i fulltext** : H302 Skadligt vid förtäring.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**AVSNITT 16: Annan information**

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
|  | H335                           | Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)                          |
|  | (Respiratory tract irritation) |  |
|  | H351                           | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
|  | H373                           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                      |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4, H302           | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4   |
|  | Acute Tox. 4, H332             | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  |
|  | Carc. 2, H351                  | CANCEROGENITET - Kategori 2  |
|  | Eye Dam. 1, H318               | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                              |
|  | Eye Irrit. 2, H319             | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2                              |
|  | Resp. Sens. 1, H334            | LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1   |
|  | Skin Irrit. 2, H315            | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                                   |
|  | Skin Sens. 1, H317             | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1  |
|  | STOT RE 2, H373                | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2                         |
|  | STOT SE 3, H335                | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3     |
|  | (Respiratory tract irritation) |  |
| <b>R-fraserna i fulltext</b>                 | : R40-                         | Misstänks kunna ge cancer.   |
|  | R20-                           | Farligt vid inandning.   |
|  | R22-                           | Farligt vid förtäring.   |
|  | R48/20-                        | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |
|  | R41-                           | Risk för allvarliga ögonskador.  |
|  | R37-                           | Irriterar andningsorganen.   |
|  | R36/37/38-                     | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.                                       |
|  | R43-                           | Kan ge allergi vid hudkontakt.   |
|  | R42/43-                        | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.                                       |
| <b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b> | : Canc3                        | - Cancerframkallande, kategori 3   |
|  | Xn                             | - Hälsoskadlig   |
|  | Xi                             | - Irriterande  |

**Historik**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Utskriftsdatum</b>            | : 26.03.2015.                |
| <b>Utgivningsdatum</b>           | : 26.03.2015.                |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b> | : Ingen tidigare granskning. |

**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.*