



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SikaBond®-T2

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

produktanvändning : Fogmassor och lim

NACE : C301

UC62 : 2

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo

Telefon : +3589511431

E-postadress : EHS@fi.sika.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki  
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihdde)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp : Blandning

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| P261                            | Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.      |
| P280                            | Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.                |
| <b>Åtgärder:</b><br>P302 + P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.                      |
| <b>Avfall:</b><br>P501          | Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 931-274-8 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
- 479-930-8 Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)
- 700-071-4 Hardener LI (Isophoronedialdimine)
- Pentamethyl piperidylsebacate

**Tilläggsmärkning:**

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

| Kemiskt namn<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnummer  | Klassificering<br>(FÖRORDNING (EG)<br>nr 1272/2008)      | Koncentration<br>[%] |
|---|--|----------------------|
| Urea,N,N''-(metylendi-4,1-fenyl)bis[N'-butyl-<br>77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX   | Aquatic Chronic4;<br>H413                                | >= 2,5 - < 5         |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer<br>28182-81-2<br>931-274-8<br>01-2119485796-17-XXXX<br>Innehåller:<br>hexametylen-1,6-diisocyanat <= 0,3 % | Acute Tox.4; H332<br>Skin Sens.1; H317<br>STOT SE3; H335 | < 1                  |
| Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)<br>613222-52-9<br>479-930-8<br>01-2119880653-30-XXXX   | Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1B; H317<br>STOT SE3; H335  | < 1                  |
| Hardener LI (Isophoronedialdimine)  | Skin Sens.1B; H317                                       | >= 0,25 - < 1        |



|  |   |        |
|--|---|--------|
| 932742-30-8<br>700-071-4<br>01-2119880654-28-XXXX  | Aquatic Chronic3;<br>H412   |        |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br><br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX<br>Innehåller:<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | < 0,25 |

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

- Symptom : Allergiska reaktioner  
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symptom.
- Risker : sensibiliserande effekter  
  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Neka tillträde för oskyddade personer.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hante-

---



ringsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Åt inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med lokala regler.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta**

| Beståndsdelar                              | CAS-nr.    | Värde             | Kontrollparametrar *    | Grundval * |
|--|------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer | 28182-81-2 | HTP-värden 15 min | 0,035 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166  
Ögonsköjflaska med rent vatten

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.  
Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk:  
Butylgummi/nitrilgummi (0,4 mm),  
Förorenade handskar ska avlägsnas.  
Lämplig för permanent exponering:



Viton-handskar (0.4 mm),  
genombrottstid > 30 min.

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.

Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.  
filter mot organisk ånga (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän ventilation. (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering). Detta gäller särskilt blandnings / omrörningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas .

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                |   |                        |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Utseende                       | : | pasta                  |
| Färg                           | : | varierande             |
| Lukt                           | : | karaktäristisk         |
| Lukttröskel                    | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt                      | : | > 101 °C               |
| Självantändningstemperatur     | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns (Vol. %) | : | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns (Vol. %)  | : | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet                 | : | Ingen tillgänglig data |
| Oxiderande egenskaper          | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde                       | : | Inte tillämplig        |



|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall /<br>Fryspunkt | : | Ingen tillgänglig data                |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                         | : | Ingen tillgänglig data                |
| Ångtryck  | : | 0,01 hPa                              |
| Densitet  | : | ca.1,3 g/cm <sup>3</sup><br>vid 20 °C |
| Löslighet i vatten                                  | : | olöslig                               |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten        | : | Ingen tillgänglig data                |
| Viskositet, dynamisk                                | : | Inte tillämplig                       |
| Viskositet, kinematisk                              | : | Inte tillämplig                       |
| Relativ ångdensitet                                 | : | Ingen tillgänglig data                |
| Avdunstningshastighet                               | : | Ingen tillgänglig data                |

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.500 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg

##### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.230 mg/kg

#### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.





---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **Urea,N,N''-(metylendi-4,1-fenyl)bis[N'-butyl]- :**

|   |   |
|---|---|
| Fisktoxicitet   | : LC50: > 250 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (zebrafisk)                 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa)                   |
| Algtoxicitet  | : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg) |

##### **Hardener LI (Isophoronedialdimine) :**

|   |   |
|---|---|
| Fisktoxicitet   | : LC50: 87,2 mg/l, 96 h, Fisk                               |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia (vattenloppa)             |
| Algtoxicitet  | : EC50: 180,4 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grönalg) |

##### **Pentamethyl piperidylsebacate :**

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Fisktoxicitet | : LC50: 0,97 mg/l, 96 h, Fisk |
|---------------|-------------------------------|

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

#### Produkt:

|           |  |
|-----------|--|
| Bedömning | : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.. |
|-----------|--|

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tillägg till ekologisk information | : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt. |
|------------------------------------|---|



---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.
- Europeiska avfallskatalogen : 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- Förorenad förpackning : 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Ej farligt gods

### IATA

Ej farligt gods

### IMDG

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Förbud/Begränsning

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Förbjuden och/eller begränsad (1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rika)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Ingen av beståndsdelarna är upp-



som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). tagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

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.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämplig

VOC-CH (VOCV) : inga VOC-avgifter

VOC-EU (lösningsmedel) : < 0,01 %

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet  |
| Aquatic Acute   | Akut toxicitet i vattenmiljön   |
| Aquatic Chronic | Kronisk toxicitet i vattenmiljön  |
| Eye Dam.        | Allvarlig ögonskada   |
| Skin Sens.      | Hudsensibilisering  |
| STOT SE         | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS             | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL            | Derived no-effect level   |
| EC50            | Half maximal effective concentration  |



|        |  |
|--------|--|
| GHS    | Globally Harmonized System   |
| IATA   | International Air Transport Association  |
| IMDG   | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50   | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)   |
| LC50   | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL    | Occupational Exposure Limit  |
| PBT    | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC   | Predicted no effect concentration  |
| REACH  | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | Substances of Very High Concern  |
| vPvB   | Very persistent and very bioaccumulative   |

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.

|| Förändringar jämfört med föregående version !