



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sikaflex® PRO-3 SL

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

produktanvändning : Fogmassor och lim

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn för leverantör : Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Telefon : 08 621 89 00  
E-postadress för person som : miljo@se.sika.com  
är ansvarig för SDS

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 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 : **Förebyggande:**

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar.



**Åtgärder:**

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.               |
| P362 + P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

**Avfall:**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| P501 | Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. |
|------|----------------------------------------------------------------|

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

Hardener LI (Isophoronedialdimine)  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane  
Pentamethyl piperidylsebacate  
4,4'-metylendifenylidiisocyanat  
m-tolyldendiisocyanat

**Tilläggsmärkning**

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH204 | Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                     |
| EUH211 | Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. |

"Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

**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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin-störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin-störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                                                                           | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnummer               | Klassificering                                                                                                                                                                                                    | Koncentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hardener LI (Isophoronedialdi-<br>mine)                                                                                                | 932742-30-8<br>700-071-4<br>01-2119880654-28-<br>XXXX  | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                 | $\geq 1 - < 2,5$         |
| Reaction product of Hexamethy-<br>lene diisocyanate, oligomers with<br>Mercaptopropyltrimethoxysilane                                  | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-<br>XXXX  | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                 | $\geq 0,25 - < 0,5$      |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Innehåller:<br>Pentamethyl piperidylsebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-<br>XXXX | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxici-<br>tet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>toxicitet i vatten-<br>miljön): 1 | $\geq 0,1 - < 0,25$      |



|                                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47-XXXX   | <p>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/>(Andningsorgan)<br/>STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>≥ 5 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 5 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>≥ 5 %<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>≥ 0,1 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):<br/>1,5 mg/l</p> | < 0,1           |
| m-tolylidendiisocyanat          | 26471-62-5<br>247-722-4<br>01-2119454791-34-XXXX | <p>Acute Tox. 1; H330<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/>(Andningsorgan)<br/>Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>≥ 0,1 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut inhalationstoxicitet (ånga): 0,107 mg/l</p>                                                                                                  | ≥ 0,025 - < 0,1 |



|                                                                  |                                                  |  |                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|------------------|
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :       |                                                  |  |                  |
| 1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rika | 68515-49-1<br>271-091-4<br>01-2119422347-43-XXXX |  | $\geq 10 - < 20$ |
| Titanium dioxide                                                 | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX |  | $\geq 1 - < 2,5$ |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## 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 : Vid brand använd vatten/finfördelat vatten/vattenstråle/koldioxid/sand/skum/alkoholbeständigt skum/släckningspulver för bekämpning.

### 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 : 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 hanteringsområdet.  
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. Ät 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. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se gällande produktdatablad före användning.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                                                    | CAS-nr.                                                                                                                        | Värdesort (Exponeringsätt) | Kontrollparametrar *    | Grundval * |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|
| 1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rika | 68515-49-1                                                                                                                     | NGV                        | 3 mg/m3                 | SE AFS     |
|                                                                  |                                                                                                                                | KGV                        | 5 mg/m3                 | SE AFS     |
|                                                                  | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överstigas |                            |                         |            |
| Titanium dioxide                                                 | 13463-67-7                                                                                                                     | NGV (Totalt damm)          | 5 mg/m3                 | SE AFS     |
| 4,4'-metylendifenylidisocyanat                                   | 101-68-8                                                                                                                       | NGV                        | 0,002 ppm<br>0,03 mg/m3 | SE AFS     |
|                                                                  | Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.                                                                            |                            |                         |            |
|                                                                  |                                                                                                                                | KGV                        | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m3 | SE AFS     |
| m-tolylidendiisocyanat                                           | 26471-62-5                                                                                                                     | NGV                        | 0,002 ppm               | SE AFS     |
|                                                                  | Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.                                                                            |                            |                         |            |
|                                                                  |                                                                                                                                | KGV                        | 0,005 ppm               | SE AFS     |
|                                                                  |                                                                                                                                | NGV                        | 0,002 ppm               | SE AFS     |



|  |                                                                                   |     |                         |        |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------|
|  |                                                                                   |     | 0,014 mg/m3             |        |
|  | Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande. |     |                         |        |
|  |                                                                                   | KGV | 0,005 ppm<br>0,04 mg/m3 | SE AFS |

\*Ovan nämnda värden överensstämmer med gällande lagar vid tidpunkten för utfärdande av detta säkerhetsdatablad.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn                                                                                   | Användnings-<br>område | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffek-<br>ter | Värde     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Arbetstagare           | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 1,7 mg/m3 |
|                                                                                               | Arbetstagare           | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 4,7 mg/kg |
|                                                                                               | Konsumenter            | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 0,3 mg/m3 |
|                                                                                               | Konsumenter            | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 1,7 mg/kg |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn                                                                                   | Miljö (-avsnitt)                | Värde       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Sötvatten                       | 0,1 mg/l    |
|                                                                                               | Oregelbunden användning/utsläpp | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Havsvatten                      | 0,01 mg/l   |
|                                                                                               | Oregelbunden användning/utsläpp | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Sötvattenssediment              | 23,28 mg/kg |
|                                                                                               | Havssediment                    | 2,33 mg/kg  |
|                                                                                               | Reningsverk                     | 100 mg/l    |
|                                                                                               | Jord                            | 4,58 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder**

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166  
Ögonsköjlflaska 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 (> 0,1 mm)  
Förorenade handskar ska avlägsnas.  
Lämplig för permanent exponering:



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Viton-handskar (0.4 mm),<br>genombrottsid > 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        | : Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.<br>Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.<br>filter mot organisk ånga (typ A)<br>A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm<br>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

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                               | : vätska                 |
| Utseende                                            | : pasta                  |
| Färg                                                | : svart                  |
| Lukt                                                | : ingen                  |
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall /<br>Fryspunkt | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                         | : Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                     | : Ingen tillgänglig data |

#### Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser

Övre explosionsgräns / : Ingen tillgänglig data



Övre antändningsgräns

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : > 100 °C  
Metod: slutet kopp

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt  
ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

**Viskositet**

Viskositet, dynamisk : ca. 42.000 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Löslighet**

Löslighet i vatten : olöslig

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 0,01 hPa

Densitet : ca. 1,40 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika : 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 : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik fukt.

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

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

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

##### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

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



**4,4'-metylendifenylidiisocyanat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning

Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

**m-tolyldendiisocyanat:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,107 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Uppskattad akut toxicitet: 0,107 mg/l  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod

**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 - upprepade exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

**Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 87,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 180,4 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

**Pentamethyl piperidylsebacate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 0,97 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1



M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

## 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 Hormonstörande egenskaper

### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 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 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 avfallshantering 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
- Anmärkning : Produkten är farligt avfall om EWC-koden är märkt med \*.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
- IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) : Inte tillämpligt  
scheman över giftiga kemikalier och prekursorer

REACH Information: Alla ämnen i Sikaprodukter är:  
- registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller  
- registrerade av Sika, och/eller  
- undantagna från reglerna, och/eller  
- undantagna från registreringskravet.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

4,4'-metylendifenylidiisocyanat  
(Nummer på lista 74, 56)  
m-tolyldendiisocyanat (Nummer på lista 74)  
1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rika  
(Nummer på lista 52)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Ingen av beståndsdelarna är upptagna ( $\Rightarrow$  0.1 %).

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

Inte tillämpligt



Flyktiga organiska föreningar : Lag om stimulansskatten på flyktiga organiska föreningar (VOCV)  
inga VOC-avgifter

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Inte tillämpligt

**Andra föreskrifter:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig text på H-Angivelser**

|       |   |                                                                               |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : | Irriterar huden.                                                              |
| H317  | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H319  | : | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
| H330  | : | Dödligt vid inandning.                                                        |
| H332  | : | Skadligt vid inandning.                                                       |
| H334  | : | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335  | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |
| H351  | : | Misstänks kunna orsaka cancer.                                                |
| H361f | : | Misstänks kunna skada fertiliteten.                                           |
| H373  | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.   |
| 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 | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön |



|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön                                                                                                                                                                               |
| Carc.           | : | Cancerogenitet                                                                                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit.      | : | Ögonirritation                                                                                                                                                                                                                       |
| Repr.           | : | Reproduktionstoxicitet                                                                                                                                                                                                               |
| Resp. Sens.     | : | Sensibilisering i andningsvägarna                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit.     | : | Irriterande på huden                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                                                                                                                                                                                                   |
| STOT RE         | : | Specifik organtoxicitet - upprepade exponering                                                                                                                                                                                       |
| STOT SE         | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering                                                                                                                                                                                         |
| SE AFS          | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista                                                                                                                                                                                            |
| SE AFS / NGV    | : | Nivågränsvärde                                                                                                                                                                                                                       |
| SE AFS / KGV    | : | Korttidsgränsvärde                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 dose (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                                                                                                                                                                                             |

#### Ytterligare information

##### Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1                      H317

##### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

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

Förändringar jämfört med föregående version !



---

SE / SV