

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sikaflex®-221

#### 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)

Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Centrala nervsystemet

H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H334

H373

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|                  |   |                      |                                                                                          |
|------------------|---|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsangivelser | : | <b>Förebyggande:</b> |                                                                                          |
|                  |   | P260                 | Inandas inte dimma och ångor.                                                            |
|                  |   | P284                 | Vid otillräcklig ventilation, använd andnings-<br>skydd.                                 |
|                  |   | <b>Åtgärder:</b>     |                                                                                          |
|                  |   | P304 + P340          | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft<br>och se till att andningen underlättas. |
|                  |   | P342 + P311          | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta<br>GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.                 |
|                  |   | <b>Avfall:</b>       |                                                                                          |
|                  |   | P501                 | Ta hand om innehåll/behållare som avfall<br>enligt lokala regler.                        |

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

nafta (petroleum), väteavsvavlade tung  
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
m-tolyldiisocyanat

### Tilläggsmärkning

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 endo-  
krinstörande 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                  | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer                                                                       | Klassificering                                                                                                                                                                                                                        | Koncentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Urea,N,N''-(metylendi-4,1-fenyl)bis[N'-butyl- | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX                                                                           | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                                                                                                               | >= 2,5 - < 5             |
| Blandning av etylbenzen och xylen             | Inte klassificerat<br>905-588-0<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-XXXX                                                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)<br>STOT RE 2; H373<br>(hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5             |
| nafta (petroleum), väteavsvavlad tung         | Inte klassificerat<br>919-446-0<br>265-185-4<br>649-330-00-2<br>01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrala nervsystemet)<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrala nervsystemet)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066                                                              | >= 1 - < 2,5             |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47-XXXX | 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<br><br>särskilda koncentrat-<br>ionsgränser<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>särskilda koncentrat-<br>ionsgränser<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>särskilda koncentrat-<br>ionsgränser<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>särskilda koncentrat-<br>ionsgränser<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Uppskattad akut toxi-<br>citet<br><br>Akut inhalationstoxici-<br>tet (damm/dimma):<br>1,5 mg/l | >= 0,5 - < 1 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| m-tolylidendiisocyanat                                           | 26471-62-5<br>247-722-4<br>615-006-00-4<br>01-2119454791-34-XXXX | 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<br><br>särskilda koncentrat-<br>ionsgränser<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,1 %<br><br>Uppskattad akut toxi-<br>citet<br><br>Akut inhalationstoxici-<br>tet (ånga): 0,107 mg/l | ≥ 0,0025 - <<br>0,025 |
| 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                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 20 - < 25           |
| Titanium dioxide                                                 | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 2,5 - < 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

- 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 medvetlös person.

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

- Symptom : Astmatiska tecken  
Allergiska reaktioner  
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symptom.
- Risker : sensibiliserande effekter
- Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

### 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).  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöring med aprotiska polära lösningsmedel måste undvikas.  
Se gällande produktdatablad före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                                                    | CAS-nr.                                                                                                                                                                                                     | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar *    | Grundval *  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| 1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rika | 68515-49-1                                                                                                                                                                                                  | NGV                         | 3 mg/m3                 | AFS 2023:14 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | KGv                         | 5 mg/m3                 | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör över-skridas                                                                            |                             |                         |             |
| Titanium dioxide                                                 | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                  | NGV (Totalt damm)           | 5 mg/m3                 | AFS 2023:14 |
| Blandning av etylbenzen och xylen                                | Inte klassifice-rat                                                                                                                                                                                         | TWA                         | 50 ppm<br>221 mg/m3     | 2000/39/EC  |
|                                                                  | Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upp-tag genom huden, Indikativa                                                                                                               |                             |                         |             |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | STEL                        | 100 ppm<br>442 mg/m3    | 2000/39/EC  |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | NGV                         | 50 ppm<br>221 mg/m3     | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden                                                                                                                                                     |                             |                         |             |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | KGv                         | 100 ppm<br>442 mg/m3    | AFS 2023:14 |
| nafta (petroleum), väteavsvavlad tung                            | Inte klassifice-rat                                                                                                                                                                                         | NGV                         | 350 mg/m3               | AFS 2023:14 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | KGv                         | 500 mg/m3               | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör över-skridas                                                                            |                             |                         |             |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | NGV                         | 30 ppm<br>175 mg/m3     | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden                                                                                                                                                     |                             |                         |             |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | KGv                         | 60 ppm<br>350 mg/m3     | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör över-skridas, Ämnet tas lätt upp genom huden                                            |                             |                         |             |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                                  | 101-68-8                                                                                                                                                                                                    | NGV                         | 0,002 ppm<br>0,03 mg/m3 | AFS 2023:14 |
|                                                                  | Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvä-garna. |                             |                         |             |



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|                                                                                                                                                                                                                                          |            |      |                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | KGV  | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m3  | AFS 2023:14 |
| m-tolyldendiisocyanat                                                                                                                                                                                                                    | 26471-62-5 | NGV  | 0,002 ppm                | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.                                                                                                                                                                                      |            |      |                          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | KGV  | 0,005 ppm                | AFS 2023:14 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | KGV  | 0,005 ppm<br>0,04 mg/m3  | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna., Ämnet är cancerframkallande. |            |      |                          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | NGV  | 0,002 ppm<br>0,014 mg/m3 | AFS 2023:14 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | TWA  | 0,01 mg/m3<br>(NCO)      | 98/24/EC I  |
| Ytterligare information: Hud, Hud- och luftvägs-sensibilisering, Tvingande                                                                                                                                                               |            |      |                          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | STEL | 0,02 mg/m3<br>(NCO)      | 98/24/EC I  |

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

## 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
- 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),  
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.  
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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
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

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Form : pasta  
Färg : varierande  
Lukt : svag

Smältpunkt/ smältpunktsinter- : Ingen tillgänglig data  
vall / Fryspunkt

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 / : Ingen tillgänglig data  
Nedre antändningsgräns

Flampunkt : 76 °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 : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

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. 1,26 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 : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

:  
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Land SE 000000029841

11 / 19

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

#### Blandning av etylbenzen och xylén:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.523 mg/kg

#### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat:

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 på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

#### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### 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:

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

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 250 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### Blandning av etylbenzen och xylol:

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,17 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Arter: Daphnia (vattenloppa)

### 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 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.

### 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 möj-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

ligt.  
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 utspilt 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(er) 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

**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 3

Nummer på lista 20: dioktyl-  
tenndilaurat

Nummer på lista 40:

Blandning av etylbenzen och xylene,  
nafta (petroleum), väteavsvavlade  
tung

Nummer på lista 52: 1,2-  
Bisendokarboxylsyra, di-C9-11-  
grenade alkylestrar, C10-rika

Nummer på lista 56: 4,4'-  
metylendifenyl-diisocyanat

Nummer på lista 74:  
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, m-  
tolylendiisocyanat

Nummer på lista 75



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

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 : Inte tillämpligt  
tillstånd (Bilaga XIV)

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned : Inte tillämpligt  
ozonskiktet

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

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

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

Flyktiga organiska föreningar : Lag om stimulansskatten på flyktiga organiska föreningar  
(VOCV)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,54%  
w/w

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24  
november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djurupp-  
födning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa  
föreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,54%  
w/w

### Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|      |   |                                                                               |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.               |
| H312 | : | Skadligt vid hudkontakt.                                                      |
| 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.                                          |
| H336 | : | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                  |
| H351 | : | Misstänks kunna orsaka cancer.                                                |
| H372 | : | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.                     |
| H373 | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.    |
| H411 | : | 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 Chronic   | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön                                                                 |
| Asp. Tox.         | : | Fara vid aspiration                                                                                                    |
| Carc.             | : | Cancerogenitet                                                                                                         |
| Eye Irrit.        | : | Ögonirritation                                                                                                         |
| Flam. Liq.        | : | Brandfarliga vätskor                                                                                                   |
| Resp. Sens.       | : | Sensibilisering i andningsvägarna                                                                                      |
| Skin Irrit.       | : | Irriterande på huden                                                                                                   |
| Skin Sens.        | : | Hudsensibilisering                                                                                                     |
| STOT RE           | : | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering                                                                          |
| STOT SE           | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering                                                                           |
| 2000/39/EC        | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| 98/24/EC I        | : | Europa. Chemical Agents Directive - Bilaga I: Förteckning över tvingande yrkeshygieniska gränsvärden                   |
| AFS 2023:14       | : | Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14                                                |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Gränsvärden - åtta timmar                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL | : | Gränsvärden - Kort exponering                                                                                          |
| 98/24/EC I / STEL | : | Gränsvärden Kortvarig                                                                                                  |
| 98/24/EC I / TWA  | : | Gränsvärden 8 timmar                                                                                                   |
| AFS 2023:14 / NGV | : | Nivågränsvärde                                                                                                         |
| AFS 2023:14 / KGV | : | Korttidsgrensvärde                                                                                                     |
| 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                                                                        |

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-221



Revisionsdatum: 20.12.2025  
Datum för senaste utfärdandet:  
13.11.2024

Version 10.0

Tryckdatum 06.03.2026

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                             |

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

|               |      |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

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 !

SE / SV