

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Sikaflex®-254

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktanvendelse : Tætningsmasser og klæbestoffer, Kun til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Telefon : +45 48 18 85 85  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation


#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
		P280	Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
		<b>Reaktion:</b>	
		P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.		
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.		

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hardener LJ (Polyoxypropylenedialdimine)  
aliphatic prepolymer (t-polyether based)  
aliphatic prepolymer (d-polyether based)  
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxy-silane  
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers  
Pentamethyl piperidylsebacat  
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

### Tillægsmærkning

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.«

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Hardener LJ (Polyoxypropylenedialdimine)	613246-75-6 479-940-2 01-0000020045-82-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 5 - < 10$
Urea,N,N''-(methylendi-4,1-phenylen)bis[N'-butyl-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 2,5 - < 5$
aliphatic prepolymer (t-polyether based)	138626-39-8 Ikke tildelt	Skin Sens. 1; H317	$\geq 2,5 - < 5$
aliphatic prepolymer (d-polyether based)	39323-37-0 Ikke tildelt	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 2,5$

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 &gt;= 5 %</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 &gt;= 5 %</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 &gt;= 5 %</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l</p>	>= 0,1 - < 1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

<p>4,4`-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</p>	<p>25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l</p>	<p>&lt; 1</p>
<p>Pentamethyl piperidylsebacat Indeholder: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</p>	<p>1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX</p>	<p>Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1</p>	<p>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</p>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 2; H411  specifik koncentrationsgrænse Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 %  specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,031 mg/l	>= 0,025 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
1,2-benzendicarboxylsyre, di-C9-11-forgrenede alkylestere, C10-rige	68515-49-1 271-091-4 01-2119422347-43-XXXX		>= 20 - < 25
Titandioxid (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		>= 2,5 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved betydelig påvirkning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

---

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
- Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.  
Skyl munden med vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Astmatisk udseende  
Allergiske reaktioner  
Overdreven tårefremkaldelse  
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.
- Risiko : sensibiliserende virkninger  
  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
- 

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : I tilfælde af brand, brug vand/vandspray/vand stråle/kuldioxid/sand/skum/alkoholresistent skum/pulver til brandslukning.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

---

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Ubeskyttede personer skal forment adgang

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøring med aprotiske polære opløsningsmidler skal undgås.  
Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
1,2-benzendicarboxylsyre, di-C9-11-forgrenede alkylestere, C10-rige	68515-49-1	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Titandioxid (> 10 µm)	13463-67-7	GV	6 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		
		S	12 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		
		S	0,01 ppm 0,1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	25686-28-6	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	4098-71-9	GV	0,005 ppm 0,045 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		S	0,01 ppm 0,09 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

\*De overfornævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabladets udgivelsesdato.

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	4,7 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Ferskvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Ferskvandssediment	23,28 mg/kg
	Havsediment	2,33 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Jord	4,58 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Øjenskylleflaske med rent vand
- Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Referencenummer EN 374.  
Følg handskeleverandørens specifikationer.
- Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:  
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)  
Forureneede handsker fjernes.  
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:  
Vitronhandsker (0,4 mm)  
Gennembrudstid > 30 min.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).

Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved punktudsugning eller generel ventilation. (EN 689-Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi). Gælder især i områder hvor der blandes/omrøres. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt for at overholde relevante grænseværdier for eksponering skal der anvendes åndedrætsværn.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske  
Udseende : pasta  
Farve : forskellige  
Lugt : karakteristisk

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval / Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : > 101 °C  
Metode: lukket digel

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025  
Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

pH-værdi : Ikke anvendelig  
stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

### Viskositet

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

### Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : 0,01 HPa

Massefylde : ca. 1,26 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå fugt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025  
Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Komponenter:

##### **Urea,N,N''-(methylen-di-4,1-phenylen)bis[N'-butyl-:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

##### **aliphatic prepolymer (d-polyether based):**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

##### **4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
  
Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

##### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxy-silane:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

##### **4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
  
Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 9.400 mg/kg

### **Pentamethyl piperidylsebacat:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.230 mg/kg

### **3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 4.814 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,031 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Estimat for akut toksicitet: 0,031 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 7.000 mg/kg

### **Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025  
Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

##### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### **Urea,N,N"-(methylendi-4,1-phenylen)bis[N'-butyl-:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 250 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

##### **aliphatic prepolymer (t-polyether based):**

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alger): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (alger): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

##### **aliphatic prepolymer (d-polyether based):**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
NOEC (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alger): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

### Pentamethyl piperidylsebacat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 0,97 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025  
Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.  
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.  
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle bi-produkter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."
- Europæisk Affalds Katalog : 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Forurenede emballage : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer : Ikke anvendelig

REACH Information: Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er  
- registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller  
- registrerede af Sika, og/eller  
- undtaget fra reglerne, og/eller  
- undtaget fra registreringspligten

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3  
Forbudt og/eller begrænset

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ingen af bestanddelene er angivet  
(=> 0.1 %).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

---

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV) ingen VOC-afgift

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

**II** MAL-Kodenummer : 1-5 (MIX MED BOOSTER P-50) (Ready-For-Use mixture) 4-5 (1993)

Produktregistreringsnummer : 1604202

Affaldsgruppe : Z  
Spild affald m.m. skal opsamles i særskilt, mærket beholder jævnfør AT's bekg. nr. 1793 af 18. december 2015 bilag 3 vedr. epoxyharpikser og isocyanater.

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft : 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	:	Livsfarlig ved indånding.
H332	:	Farlig ved indånding.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	:	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering ved indånding.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

### Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Brugeren skal have særlig uddannelse for arbejde med produkter indeholdende epoxy og isocyanate i henhold til bilag 3 i Arbejdstilsynets bekg. 1793 af 18. december 2015.

Andre oplysninger :  
**Klassifikation af præparatet:**

Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Sikaflex®-254



Revisionsdato: 13.01.2025

Udgave 5.0

Trykdato 13.01.2025

Dato for sidste udgivelse: 23.06.2022

---

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.



Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA