

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : SikaForce®-050 Part B

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktanvendelse : Tetningsstoffer og klebemidler

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørens selskapsnavn : Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Telefon : +47 67 06 79 00  
E-postadressen til personen : kundeservice@no.sika.com  
som er ansvarlig for SDS-en

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                                                                  |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet, Kategori 4                                                      | H332: Farlig ved innånding.                                                             |
| Hudirritasjon, Kategori 2                                                        | H315: Irriterer huden.                                                                  |
| Øyeirritasjon, Kategori 2                                                        | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                       |
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1                                            | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.             |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                                   | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                              |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2                                           | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                            |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                           |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2         | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Land NO 000000217609

1 / 20

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P260 Ikke innånd tåke eller damp.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe  
4,4'-metylendifenyldiisocyanat  
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat  
2,2'-metylendifenyldiisocyanat

### Tilleggsmerking

«Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.»

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn                                 | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | 9016-87-9<br>Ikke tildelt                | 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>(Luftveier)<br>STOT RE 2; H373<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 60 - < 80             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

|                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | 101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47-XXXX | <p>Acute Tox. 4; H332<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Carc. 2; H351<br/>STOT SE 3; H335<br/>(Luftveier)<br/>STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>≥ 0,1 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr):<br/>1,5 mg/l</p> | ≥ 5 - < 10 |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

|                                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1<br>227-534-9<br>01-2119480143-45-XXXX | <p>Acute Tox. 4; H332<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>STOT SE 3; H335<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Carc. 2; H351<br/>STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>≥ 5 %</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>≥ 0,1 %</p> | ≥ 5 - < 10 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

|                                 |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2,2'-metylendifenyl-diisocyanat | 2536-05-2<br>219-799-4<br>01-2119927323-43-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | < 0,1 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Fjern kontaktlinser.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Skyll munnen med vann.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Astmatisk utseende  
Hoste  
Åndedrettsforstyrrelser  
Allergiske reaksjoner  
Overdreven tåreproduksjon  
Utslett  
Hodepine  
Hudsykdom  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Risikoen : irriterende påvirkninger  
følsomme påvirkninger  
  
Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Farlig ved innånding.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : I tilfelle brann, bruk vann/vannspray/vanndyse/karbondioksyd/og/skum/alkohol motstandsdyktig skum/kjemisk pulver for slukking.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
slokkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Forby adgang for ubeskyttede personer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
syn til miljø : Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,  
rengjøring : syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).  
Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av kjemiske produkter

Råd angående beskyttelse : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.  
mot brann og eksplosjon

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i samsvar med de lokale bestemmelsene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøring med aprotiske polare løsemidler må unngås. For ytterligere informasjon se gjeldende produktdatablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                  | CAS-nr.                                                                                                                                                                                                        | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer *                | Grunnlag *          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | 9016-87-9                                                                                                                                                                                                      | GV                              | 0,005 ppm                           | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                              | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                     |                     |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                | S                               | 0,01 ppm                            | FOR-2011-12-06-1358 |
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat              | 101-68-8                                                                                                                                                                                                       | S                               | 0,01 ppm                            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                              | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                     |                     |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                | GV                              | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| 2,2'-metylendifenylidiisocyanat              | 2536-05-2                                                                                                                                                                                                      | GV                              | 0,005 ppm                           | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                              | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                     |                     |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                | S                               | 0,01 ppm                            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                | TWA                             | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)        | 98/24/EC I          |
|                                              | Utfyllende opplysninger: Hud, Åndedretts-/hud sensibilisering,                                                                                                                                                 |                                 |                                     |                     |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

|  |         |      |                                 |            |
|--|---------|------|---------------------------------|------------|
|  | Binding |      |                                 |            |
|  |         | STEL | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO) | 98/24/EC I |

\*De ovennevnte verdiene er i samsvar med gjeldende lovgivning på tidspunktet for utgivelsen av dette sikkerhetsdatabladet.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettellesstandarder.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166  
Øyespyleflaske med rent vann

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Referansenummer EN 374. Følg produsentens spesifikasjoner.

Egnet for kort tids bruk eller vern mot sprut:  
Butylgummi-/nitrilgummihansker (> 0,1 mm)  
Forurensede hansker bør fjernes.  
Egnet for permanent eksponering:  
Viton hansker (0,4 mm),  
gjennomtrengningstid > 30 min.

Hud- og kroppsvern : Verneklær (f.eks vernesko iht. EN ISO 20345, langermet arbeidstøy, lange bukser). Gummi-forklær og vernestøvler er i tillegg anbefalt ved blandings- og omrøringsarbeid.

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.  
organisk dampfilter (Type A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokalt avtrekksuttak eller ved generell ventilasjon. (EN 689 - Metoder for bestemmelse av eksponering ved innånding). Dette gjelder særlig i forhold til områder med blanding/omrøring. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen under administrativ norm, må åndedrettsvernetiltak iverksettes.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske  
Utseende : pasta  
Farge : brun

Lukt : svak

Smeltepunkt/ smelteområde / : Ingen data tilgjengelig  
Frysepunkt

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, : Ingen data tilgjengelig  
gass)

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser

Øvre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig  
Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig  
Nedre brennbarhetsgrense

Flammepunkt : > 200 °C  
Metode: lukket skål

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar  
stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)

#### Viskositet

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

#### Løselighet(er)

Vannløselighet : uoppløselig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : 0,01 hPa

Relativ tetthet : ca. 1,22 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

: Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.



---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

#### Komponenter:

##### Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 10.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 9.400 mg/kg

##### 4,4'-metylendifenyldiisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.



### Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.  
Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.  
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via et godkjent avfallsmottak.  
Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.  
Unngå spredning av utsølt materiale, samt avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Avfallsnr. : 7121

Europeisk avfallskatalog : 08 05 01\* avfall av isocyanater

Forurensset emballasje : 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Land NO 000000217609

15 / 20

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Passasjer)** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier : Ikke anvendbar

REACH Information: Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er  
- registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller  
- registrert av Sika, og / eller  
- ekskludert fra forskriften, og / eller  
- unntatt fra registrering.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepare- : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

ringer og artikler (vedheng XVII)

Nummer på listen 3

Nummer på listen 56:

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

Nummer på listen 74:

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, 2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Nummer på listen 75

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Ingen av bestanddelene er opplistet ( $\Rightarrow$  0.1 %).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget

: Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger

: Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

: Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger

: Lov om skatt for oppflamming av flyktige organiske sammensetninger (VOCV)  
ingen VOC avgifter

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025  
Dato for siste utgave: 03.10.2024

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Direktiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp og utslipp fra kvegavl (integrert forebygging og begrensning av forurensning)  
Ikke anvendbar

Produktregistreringsnummer : 150513

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for denne stoffblandingen av leverandøren.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |                                                                                   |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | : | Irriterer huden.                                                                  |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                              |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                       |
| H332 | : | Farlig ved innånding.                                                             |
| H334 | : | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.             |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                           |
| H351 | : | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                            |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.               |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |

### Full tekst av andre forkortelser

|                     |   |                                                                                             |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : | Akutt giftighet                                                                             |
| Carc.               | : | Kreftframkallende egenskap                                                                  |
| Eye Irrit.          | : | Øyeirritasjon                                                                               |
| Resp. Sens.         | : | Åndedrett sensibilisering                                                                   |
| Skin Irrit.         | : | Hudirritasjon                                                                               |
| Skin Sens.          | : | Hudsensibilisering                                                                          |
| STOT RE             | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                |
| STOT SE             | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                   |
| 98/24/EC I          | : | Europa. Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks I: Bindende eksponeringslimit-verdier i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                        |
| 98/24/EC I / STEL   | : | Eksponeringslimit-verdi i arbeidet 15 minutter                                              |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 98/24/EC I / TWA         | : | Eksponeringslimit-verdi i arbeidet 8 timer                                                                                                                                                                                           |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.                                                                                   |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                             |

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

|               |      |
|---------------|------|
| 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 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Klassifiseringsprosedyre:

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet, bygger på tilgjengelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til spesielle produktbeskrivelser og våre generelle salgs- og leverings- betingelser.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## SikaForce®-050 Part B



Revisjonsdato: 03.03.2025

Utgave 4.3

Utskriftsdato 03.03.2025

Dato for siste utgave: 03.10.2024

---



Endringer sammenlignet med forrige versjon!

NO / NO