

# Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier og forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.



## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn eller Handelsnavn :

**Sikafloor-264 komp. A**

Produktregistreringsnummer : 190277

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjemisk produkt for anvendelse innen bygg og industri.

### Identifikasjon av selskap/foretak

Produsent/Distributør : Sika Norge AS  
Industriveien 22, Postboks 76  
1483 Skytta  
Norge

Telefonnr. : 67 06 79 00

Faks nr. : 67 06 15 12

e-mail adresse til person ansvarlig for dette Sikkerhetsdatabladet : HMS@no.sika.com

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om registrering, vurdering og begrensning av kjemikalier.

Andre EU regler : Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

Skadevirkninger for mennesker : Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Skadevirkninger i miljøet : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Ytterligere varselsetninger : Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk familie/ Egenskaper : Modifisert epoksyharpiks

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Reaksjonsprodukt: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq$ 700)	25068-38-6	25-35	500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]
Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-(epiklorhydrin); homologe med molekulvekt $\leq$ 700	9003-36-5	5-10	500-006-8	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	2.5-5	271-846-8	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]
benzylalkohol	100-51-6	1-3	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
P-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoksy)propyl eter	3101-60-8	1-2.5	221-453-2	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 [1]

Utgitt dato : 05.03.2010.

Sikkerhetsdatablad nr. : : 121797

1/7

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	<0.25	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige.
- Svelging** : Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Sørg for åpne luftveier. Søk lege omgående.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### Slokkemidler

- Egnet** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnet** : Ikke bruk vannstråle.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Brennbar væske. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
halogenerte forbindelser  
metalloksid/oksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.
- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hender og ansikt før spising, drikking eller røyking. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere informasjon.
- Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares tett lukket i originalemballasje når det ikke er i bruk.
- Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk ikke gnistdannende verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antenneskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forsegle til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### Emballasjematerialer

- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 5/2007).</b> Gjennomsnittsverdi: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdi: 25 ppm 8 time(er).

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Arbeidstilsynets orientering (best.nr.450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære".

### Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.
- Åndedrettsvern** : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.  
organisk dampfilter (Type A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- 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. Anbefales: Hansker av butyl /nitrilgummi. Gjennomtrengningstiden er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: Bruk beskyttelseskrem.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### Alminnelige opplysninger

#### Utseende

- Form** : Viskøs væske.
- Farge** : Diverse.
- Lukt** : Svak lukt.

#### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- pH** : 6.5
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): ~86 °C (186.8 °F)
- Tetthet** : ~1.6 g/cm<sup>3</sup> [20 °C (68 °F)]
- Løselighet** : Uløselig i følgende materialer: vann
- Viskositet** : Dynamisk: 3600 mPa·s (3600 cP)

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder. Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere informasjon.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
: oksiderende materialer
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Kan føre til irritasjon.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.
- Kroniske virkninger** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Virkninger på miljøet** : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : 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 på deponeres via et firma som er registrert for behandling av farlig avfall. 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 utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08 04 09\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- Norge - Avfallsnummer** : 7052
- Norge - Farlig avfall** : Farlig avfall. Produktets klassifisering oppfyller kriteriene for farlig avfall.
- Emballasje** : Helt tom emballasje kan gis til resirkulering. Emballasje som ikke kan rengjøres, må deponeres på samme måte som produktet.
- 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Internasjonale transportforskrifter

#### ADR

	: UN3082
ADR klasse	: 9
Klassifiseringskode	: M6
Emballasjegruppe	: III
Forsendelsesnavn	: Miljøfarlig stoff, væske, n.o.s.
Inneholder	: Epoxide resin
Etikett nr.	: 9

#### IMDG

UN number	: UN3082
IMDG Class	: 9
Packing group	: III
Proper shipping name	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Contains	: Epoxide resin
Emergency schedules (EmS)	: F-A, S-F
Marine pollutant	: P
Label no.	: 9

#### IATA

UN number	: UN3082
IATA Class	: 9
Packing group	: III
Proper shipping name	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Contains	: Epoxide resin
Label no.	: 9

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Faresymbol(er)	: Xi, N Irriterende, Miljøskadelig
Inneholder	: Reaksjonsprodukt: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq$ 700) Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-(epiklorhydrin); homologe med molekylvekt $\leq$ 700 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater P-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoksy)propyl eter
Risikosetninger	: R36/38- Irriterer øynene og huden. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Sikkerhetssetninger	: S24- Unngå hudkontakt. S37- Bruk egnede vernehansker.
Ytterligere varselsetninger	: Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
VOC innhold (EU)	: VOC (vekt/vekt): 3.46%

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3</b>	: R10- Brannfarlig. R20/22- Farlig ved innånding og svelging. R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R37- Irriterer luftveiene. R36/38- Irriterer øynene og huden. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3</b>	: Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende N - Miljøskadelig

### Historikk

<b>Utskriftsdato</b>	: 05.03.2010.
<b>Utgitt dato</b>	: 05.03.2010.
<b>Dato for forrige utgave</b>	: Ingen tidligere validering.

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

### Merknad til leseren

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