Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

ifølge 91/155/EØF og ISO 11014-1

Revidert: 20.02.2007 HMS-DB nr.: 031-00019146.0000

* 1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet

Produktopplysninger

Handelsnavn: **Sikadur®-52, komponent A**

Anbefalt bruk: Injeksjonsepoksy til injisering av riss og sprekker i betongkonstruksjoner.

Produsent/leverandør informasjon

Produsent/leverandør:	Sika Norge AS
Gate/postboks:	Industriveien 22, Postboks 76
Postnummer og Poststed:	1483 Skytta
Land:	Norge
Telefon:	67 06 79 00
Telefaks:	67 06 15 12
Generell informasjon:	HMS-ansvarlig
Beredskapstelefon:	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00
Produktregisternummer:	PRN 26790

* 2. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk sammensetning

Modifisert epoksyharpiks

Farlige ingredienser

Betegnelse ifølge 67/548/EØF CAS NR. EEC NR.	Konsentrasjon	Faresymboler	R-setninger
· Reaksjonsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); homologe med molekylvekt<= 700 25068-38-6 500-033-5	50 - 100 %	Xi	38,43
· Oxiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater. 68609-97-2 271-846-8	2.5 - 10 %	Xi,N	38,43,51/53
· Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert (aromatinnhold >22 %) 64742-94-5 265-198-5	2.5 - 10 %	Xn,N	65,51/53,66,67
. Naftalen 91-20-3 202-049-5	0.25 – 1	Xn,N	Kreft 3; 40 22,50/53

* 3. Fareidentifikasjon

Xi	Irriterende
N	Miljøskadelig

Informasjon om fare for mennesker og miljø

36/38	Irriterer øynene og huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt

I alle tilfeller, vis legen HMS-databladet.

Innånding

Ved ubehag, sørg for legebehandling.

Hudkontakt

Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Øyne

Skyll øyet straks med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 min.
Kontakt lege straks.

Svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

* 5. Brannslokkingstiltak

Egnede brannslokkingsmidler

Forenlig med alle gangbare slokkemidler.

Ved brann kan følgende stoffer frigjøres:

Karbonmonoksyd (CO)
Karbondioksyd (CO_2)
Nitrogen (NOx)

Tilleggsopplysninger

Brannrester og brukt brannslokkingsmiddel skal avfallsdisponeres i henhold til forskrifter. Må ikke tømmes i avløpsystemet. Bruk friskluftsmaske under brannslokkingen. Kjøl risikoutsatte beholdere med vann.

* 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forholdsregler for personbeskyttelse

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk verneklær.
Ved fare for innånding av damp/aerosol, benytt pusteapparat.

Forholdsregler angående miljø

Tillat ikke avrenning til vann og avløp. Ved utslipp til grunnen, vann- eller avløpsystemet, kontakt ansvarlige myndigheter.

Tiltak ved søl og lekkasje

Saml opp spill med absorberende materiale /for eksempel sand, sagflis, universal bindemiddel.
Oppsamlet spill behandles som beskrevet under avfallsdeponering.

7. Håndtering og lagring

Håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering, se kapittel 8/Verneutstyr.

Lagring

Emballasjen må være godt lukket, og lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.
Hold unna mat, drikke og dyrefor.
Beskytt mot frost.
Beskytt mot varme og direkte sollys.
Beskytt mot luftfuktighet og vann.

* 8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Ingredienser som krever eksponeringskontroll

Betegnelse CAS NR.	Type		Ref./land/år
. Naftalen			
91-20-3		50 mg/m^3	AN/NO/2003
91-20-3		10 ml/m^3	AN/NO/2003
. Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert			
64742-94-5		120 mg/m^3	AN/NO/2003
64742-94-5		25 ml/m^3	AN/NO/2003

Verneutstyr

Generell beskyttelse og hygiene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon eller avtrekk på arbeidsplassen.
Unngå kontakt med øynene og huden.
Bruk beskyttelseskrem.
Ta straks av klær som er blitt tilsølt eller våte.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene ved arbeidets slutt, og før pauser.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, benytt åndedrettsvern med merbruksfilter ABEK.

Arbeidshansker

Hansker av butyl- / nitrilgummi. Gjennomtrengningstid må sjekkes med hanskeleverandøren. Gjennomtrengningstid >8 timer.

Øyevern

Tettsluttende vernebriller / Ansiktsskjerm.

Verneklær

Arbeidsklær

* 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og lukt

Form/konsistens:	væske
Farge:	gulaktig
Lukt:	karakteristisk

Relevante data

		Metode
Flammepunkt	112 °C	DIN 51758
Damptrykk ved 20°C	0 kPa (0,15 mm Hg)	
Spesifikk vekt ved 20°C	1,15 g/cm^3	
Løselighet i vann ved 20°C	uløselig	
pH-verdi ved 20°C (10g/100ml vann)	7,7	

* 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet

Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

Forhold som skal unngås

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø og sikkerhets-(HMS) datablad for ytterliggere informasjon.

Uforenelige stoffer/farlige reaksjoner

Ingen kjente.

Farlige nedbrytningsprodukter

Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

* 11. Toksikologiske opplysninger

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

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

*** 13. Fjerning av kjemikalieavfall**

Produkt

Ikke herdet produkt skal i henhold til forskriftene leveres til godkjent mottaksstasjon for spesialavfall, EAL-kode 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Avfallsstoffnummer 7051. Herdet masse kan leveres til godkjent fylling. Herdet masse kan leveres til godkjent fylling

Brukt emballasje

Helt tom emballasje kan leveres til resirkulering. Emballasje som ikke er tom, må avfallsdeponeres på samme måte som produktet.

14. Transportopplysninger

ADR/RID

UN 3082 Klasse: 9 Forpakningsgruppe: III Class.code: M6
Korrekt forsendelsesnavn
Mijøskadelig stoff, væske n.o.s.
contains: Epoxi resin
Etikett nr.: 9

IMO/IMDG

UN 3082 Klasse: 9 Forpakningsgruppe: III
EmS: F-A, S-F
Sjø-forurensning: no
Korrekt forsendelsesnavn
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
contains: Epoxide resin
Etikett nr.: 9

IATA/ICAO

UN 3082 Klasse: 9 Forpakningsgruppe: III
Korrekt forsendelsesnavn
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
contains: Epoxide resin
Etikett nr.: 9

*** 15. Opplysninger om bestemmelser**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EUs retningslinjer/de respektive nasjonale lover.
Ingredienser som er relevante for merkingen
Inneholder: Reaksjonsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); homologe med molekylvekt<= 700
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater.

Faresymboler

Xi	Irriterende
N	Miljøskadelig

R-setninger

36/38	Irriterer øynene og huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

* 15. Opplysninger om bestemmelser (forts.)

S-setninger

24	Unngå hudkontakt.
37	Bruk egnede vernehansker.
38	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
61	Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø og sikkerhets-(HMS)datablad for ytterliggere informasjon.

Spesiell merking for visse produkter
Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

VOC (vekt/vekt) 0,83%

***16. Andre opplysninger**

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

Stjerne (*) i venstre marg viser endringer fra forrige revisjon.

Aktuelle R-setninger m.h.p. ingredienser oppført i punkt 2.

40	Mulig fare for kreft.
22	Farlig ved svelging.
38	Irriterer huden.
36/38	Irriterer øynene og huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Kreftfremkallende Kategori 3