Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

ifølge 91/155/EØF og ISO 11014-1

Revidert: 09.03.2007 HMS-DB nr.: 031-00019169.0000

* 1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet

Produktopplysninger

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

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
Produktregisteret:	PRN 067836

* 2. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk sammensetning

Modifisert polyamin

Farlige ingredienser

Betegnelse ifølge 67/548/EØF CAS NR. EEC NR.	Konsentrasjon	Faresymboler	R-setninger
· Benzylalkohol 100-51-6 202-859-9	25 - 50 %	Xn	20/22
· 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin 2855-13-2 220-666-8	10 - 25 %	C,Xn	21/22,34,43,52/53
· 3,6-diazaoktan-1,8-diamin 112-24-3 203-950-6	10 - 25 %	C,Xn	21,34,43,52/53
· 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 202-013-9	2.5 - 10 %	Xn	22,36/38
· Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert >22% aromatinnhold 64742-94-5 265-198-5	10 - 25 %	Xn,N	65,51/53,66,67
. Naftalen 91-20-3 202-049-5	1 - 2.5	Xn,N	Kreft 3; 40 22,50/53
. bis[(dimetylamin)metyl]fenol 71074-89-0	1 – 5	C	34

*** 3. Fareidentifikasjon**

C	Etsende
N	Miljøskadelig

Informasjon om fare for mennesker og miljø

20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
34	Etsende
40	Mulig fare for kreft.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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 løsemidler.

Ved brann kan følgende stoffer frigjøres:
Karbonmonoksyd (CO)
Karbondioksyd (CO_2)
Nitrogen (NOx)

Tilleggsopplysninger
Brannrester og forurenset slokkingsmiddel skal deponeres i henhold til forskrifter.
Forurenset vann etter brannslokking skal deponeres i henhold til forskrifter. Må ikke tømmes i avløpsystemet.

*** 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.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp fortsetter

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 kombinasjonsfilter 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:	flytende
Farge:	gulbrun
Lukt:	aminaktig

Relevante data		Metode
Kokepunkt	> 190°C	
Dekomponeringstemperatur	> 200°C	
Flammepunkt	107°C	Grabner Miniflash FLP
Damptrykk ved 20°C	0,1 hPa	
Spesifikk vekt ved 20°C	1 g/cm^3	
Løselighet i vann ved 20°C	< 10 g/l	
pH-verdi ved 20°C (10g/100ml vann)	11,6	
Viskositet ved 20°C	60 mPas	

* 10. Stabilitet og reaktivitet

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

Forhold som skal unngås: Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets-(HMS)datablad for ytterligere informasjon.

Materiale som skal unngås: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: Syrer.

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

* 11. Toksikologiske opplysninger

Innånding: Farlig ved innånding. Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedrettsorganene.

Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Hudkontakt: Etsende for huden. Farlig ved hudkontakt.Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt: Etsende for øynene.

Kroniske virkninger: Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap; Kan føre til kreft, basert på dyreforsøk. Mulig fare for kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og graden.

* 12. Økologiske opplysninger

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

*** 13. Disponering**

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 7052.
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 1760 Klasse: 8 Forpakningsgruppe: III Class.code: C9
Korrekt forsendelsesnavn
Etsende væske, n.o.s.
contains: Triethylenetetramine/Isophoronediamine
Etikett nr.: 8

IMO/IMDG

UN 1760 Klasse: 8 Forpakningsgruppe: III
EmS: F-A, S-B
Sjø-forurensning: no
Korrekt forsendelsesnavn
Corrosive liquid, n.o.s.
contains: Triethylenetetramine/Isophoronediamine
Etikett nr.: 8

IATA/ICAO

UN 1760 Klasse: 8 Forpakningsgruppe: III
Korrekt forsendelsesnavn
Corrosive liquid, n.o.s.
contains: Triethylenetetramine/Isophoronediamine
Etikett nr.: 8

*** 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: Benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
3,6-diazaoktan-1,8-diamin
Naftalen, ren

Faresymboler

C	Etsende
N	Miljøskadelig

R-setninger

20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
34	Etsende
40	Mulig fare for kreft.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

15. Opplysninger om bestemmelser fortsetter

S-setninger

26	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ ansiktsskjerm.
45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
61	Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets-(HMS)datablad for ytterligere informasjon.
Karisogen klasse	Klasse: K3
VOC innhold	VOC (vekt/vekt) 38,91%

*** 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.
20/22	Farlig ved innånding og svelging.
20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
21	Farlig ved hudkontakt.
21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
22	Farlig ved svelging.
34	Etsende
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.
52/53	Skadelig 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

YL-gruppe: 1 YL-tall: 100 – 400 m^3/l