

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	LOKFIX S25 / P25 RESIN
Revisjonsdato	20.04.2007
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Deklarasjons-nr	40065
Anvendelse	2-komponent polyester mørtel. 2,5 - 8 liter kombipakning
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
umettet polyesterharpiks			30-60	IK	
Styren	202-851-5	100-42-5	30-60	Xn	10-20-36/38
N, N- dimetylanilin	204-493-5	121-69-7	0,1-1	T,N	23/24/25-40-51/53

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

Farebeskrivelse

Brannfarlig. Farlig ved innånding. Irriterer øynene og huden.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes med vann og såpe. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
Svelging	Brekninger må ikke fremkalles. Skyll munnhulen med vann eller melk. Drikk minst mulig, da det kan utløse kvalme og spontane brekninger. Gi gjerne aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Karbondioksyd, pulver, skum, vann i tåkestråle.
Uegnete slukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. I tilfelle brann utvikles irriterende gasser og svart røyk.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Eksponerte beholderer kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Sem opp for spredning. Må ikke slippes i vann eller kloakkavløp. Produktet vil synke ved utslipp til vann. Styren vil danne film på vannet og kan samles opp med absorberende materiale. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning	Søl fjernes mekanisk eller med absorberende midler. Vask etter med vann og såpe. Oppsamlet materiale settes til herding på et sikkert og ventilert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Se også datablad for produktets andre komponent.
--------------------------------------	--

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Håndteringsveiledning Se teknisk bruksanvisning. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Gå ikke med tilsølte klær. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander.

Lagringsanvisning Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et kjølig og godt ventilert sted. Anbefalt langtidstemperatur +5 til 30°C. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Holdes adskilt fra andre stoffer og produkter.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Styren	100-42-5	105	25				M	
N, N- dimetylanilin	121-69-7	25	5				H	

Administrativ norm anmerkning Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Anm. M: Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene) har anmerkningen M. Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

Forebyggende tiltak Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av produkter som inneholder organiske løsemidler. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Gå ikke med tilsølte klær. Bruk verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern Ved fare for innånding av damp eller støv brukes maske med filter A2-P2.

Øyevern Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

Arbeidshansker Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374, samt EN-388 ved fysisk / mekanisk slitasje. Anbefalt hanskemateriale: PVA. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Verneklær Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske
Farge	Rød
Lukt	Karakteristisk lukt av styren.
Oppløselig i	Aromatiske hydrokarboner

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Kokepunkt	145 °C
Tetthet	1,1 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	1,1 - 6,1 Vol %
Løselighet i vann	Uløselig
Tenn temperatur	490 °C
Damptetthet (luft=1)	>1
Flammepunkt	29 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Unngå oppvarming over 40°C.
Reagerer med	Ved blanding av komponentene dannes en polymer gel i løpet av 15 til 100 minutter, avhengig av temperaturen. Styren kan reagere med kobber. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksyd og andre farlige nedbrytningsprodukter.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Styren påvirker hjernen og nervesystemet. Kan opptas ved innånding og hudkontakt. Akutte symptomer kan være hodepine, kvalme, tretthet økende til bevisstløshet. Herdet produkt er ikke helsefarlig.
Innånding	Irriterer slimhinnene i nese og svelg og påvirker sentralnervesystemet, som ovenfor beskrevet.
Hudkontakt	Hudkontakt virker irriterende. Fare for sprekkdannelser, opphovning og eksem ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Sprut i øynene vil virke irriterende og kan føre til skade.
Svelging	Svelging vil medføre irritasjon av slimhinnene med magesmerter, kvalme, brekninger og diaré. Fare for kjemisk lungebetennelse dersom dråper av stoffet kommer i luftveiene som følge av aspirasjon. Fare for lever og nyreskade.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Regelmessig eksponering for høye konsentrasjoner ved innånding kan gi hjerneskader med mentale og psykiske forstyrrelser.
Allergi	Ingen kjent allergifare.
Mutagene effekter	Fare for arvelige skader kan ikke utelukkes ved høy eksponering for styren.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende. Inneholder i lav konsentrasjon et stoff klassifisert som kreftfremkallende i kategori 3 (Kreft 3) - stoffer som gir grunnlag for bekymring på grunn av mulig kreftfremkallende virkning hos mennesker, men hvor den foreliggende dokumentasjon er utilstrekkelig til å gjøre en tilfredsstillende vurdering.

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Reproduksjons- skade effekter Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

LD50 Oral (data for styren) LD50 (rotte): >5000 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet Lite løselig i vann. Adsorberes i jord og ansees ha lav mobilitet.

Nedbrytbarhet Herdet produkt er meget langsomt biologisk nedbrytbart.

Akkumulering Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

Økotoksitet Økotoksiske data er ikke tilgjengelig. Ingen skadelige langtidseffekter forventes ved utslipp til vann.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt Produktrester av Lokfix catalysed filler og base blandes og settes til herding på et ventilert og brannsikkert sted. Fast herdet produkt kan disponeres på vanlig avfalls plass eller brennes i godkjent ovn. Unngå ukontrollert forbrenning. Uherdet produkt leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Tom emballasje luftes på et godt ventilert og brannsikkert sted. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.

Avfallsgrupper Avfallsstoff nr. 7122 - Polymeriserende stoff - polyester. EAL-kode 07 02 04. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer 3269

Fareseddel 3

Forpakningsgruppe III

ADR/RID- Klasse 3

ADR/RID- Klass. Kode F1

ADR/RID- Begrensede mengder LQ 7 (5 liter)

ADR/RID- varenavn POLYESTERREPARASJONSSETT

IMDG- Klasse 3

IMDG- marine pollutant -

IMDG- EmS F-E, S-D

IMDG- limited quantities 5 liter

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Flammepunkt	29 °C
IMDG- Proper sh. name	POLYESTER RESIN KIT
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

R-setninger	R-10 Brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S-23 Unngå innånding av damp. S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og briller/ansiktsskjerm. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Referanser	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2	R-10 Brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-40 Mulig fare for kreft. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Y1-tall	4000-4800
Y1-gruppe	5
Informasjonskilder	Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent og råvareleverandører. HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Revidert klassifisering og merking, samt endringer i punkt, 2, 3, 4, 8, 15, 16.

HMS - DATABLAD

LOKFIX S25 / P25 RESIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Erstatter 27.02.2005

Utskriftsdato 20.04.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---