

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	PRIMER P 13X Part A
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
Anvendelse	2-komponent epoksy primer for Secolastic N - 200 ml. kombinasjonspakning.
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
Bisfenol-A epiklorhydrin, lavmolekylær epoksyharpiks	500-033-5	25068-38-6	30-60	Xi,N	36/38-43-51/53
Butanon	201-159-0	78-93-3	10-25	Xi,F	11-36-66-67
Xylen, isomere	215-535-7	1330-20-7	10-25	Xn	10-20/21-38
3-glycidoksypropyl trimetoksyilan		2530-83-8	1-5	Xn	21-36/38

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



MEGET
BRANNFÄRLIG



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse

Meget brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene og huden. Fare for allergi ved hudkontakt. Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.7c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

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 i tilfelle ubehag skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Søl på huden fjernes øyeblikkelig med egnet håndrensemiddel. Vask deretter med såpe og lunkent vann, Fjern tilsølte klær. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks øyet forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øynene åpne. Fortsett å skylle mens lege kontaktes, eventuelt under transport til legevakt.
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, alkoholbestandig skum, vann i tåkestråle.
Uegnete slukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske av DBE-kl. A. Eksplosjonsfarlig damp kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes irriterende og helsefarlig røyk.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere 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	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til Brannvesenet.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning	Søl fjernes med mekaniske eller absorberende hjelpemidler. Redskaper kan rengjøres før herding med aceton, men bruk fortrinnsvis vann og såpe. Oppsamlet materiale settes til gjennomherding på sikkert sted i egnet emballasje, slik at ingen ved uhell kan komme i kontakt med stoffet. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Spesielle egenskaper og farer

Personale som arbeider med epoksy må være orientert om stoffets helsefarlige egenskaper. Personer med utviklet allergi eller astma bør ikke arbeide med stoffet. Regelmessig legekontroll anbefales. Se også datablad for produktets andre komponent.

Håndteringsveiledning

Følg bruksanvisningen. Produktet må bare brukes på godt ventilerte steder. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr. Holdes vekk fra ild og tennkilder. Ikke røyk, spis eller drikk i arbeidslokalet.

Lagringsanvisning

Lagres i tett lukket originalemballasje i tørt, og godt ventilert rom. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur fra 5 til 25°C. Ref. lagringsbestemmelsene for meget brannfarlig væske av klasse A. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Butanon	78-93-3	220	75					
Xylen, isomere	1330-20-7	108	25				H	

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

Forebyggende tiltak

Gode hygieniske rutiner skal iaktas ved bruk av epoksy-produkter. Tilstekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon er nødvendig ved blanding, påføring og de første timene etter påføring. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ved dårlig ventilasjon eller lengre tids arbeid med epoksy skal det brukes maske med filter A (brunt) eller luftforsynt åndedrettsvern.

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 3 i henhold til NS-EN 374. Bruk hansker i PVC eller annet motstandsdyktig materiale. Etylenvinylalkohol kopolymer laminat er anbefalt hanskemateriale for arbeid med uherdet epoksy. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Verneklær

Bruk egnede overtrekksklær ved fare for hudkontakt, plastforkle, gummistøver m.m. Beskyttende løsarmer av engangstype anbefales. Eksponerte hudpartier kan beskyttes med barriere krem før arbeidets begynnelse. Tilsølt hud rengjøres snarest med egnet håndrensekrem, etterfulgt av såpe og lunkent vann.

Annen informasjon

Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Form	Viskøs væske
Farge	Klar lys gul
Lukt	løsemiddel
Oppløselig i	Organiske løsemidler
Kokepunkt	80°C
Tetthet	1,03 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	1,8 - 11,5 Vol %
Løselighet i vann	Delvis løselig
Damptrykk	10 kPa ved 20°C
Tenn temperatur	490°C
Flammepunkt	-7°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Inneholder organiske løsemidler som raskt vil fordampe i luft ved romtemperatur.
Reagerer med	Produktet polymeriserer ved blanding av komponent A og B. Noe varme kan utvikles. Produktet kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ved sterk oppvarming kan epoksy harpiks dekomponere med utvikling av helsefarlige gasser.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Produktet inneholder flyktige løsemidler, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare ved innånding, hudkontakt og svelging. Det gjennomherdede produkt er ikke helsefarlig.
Innånding	Innånding av damper vil påvirke sentralnervesystemet med hodepine, kvalme, svimmelhet og tretthet. Kan irritere slimhinnene med snue og åndenød.
Hudkontakt	Hudkontakt vil virke irriterende. Fare for sprekker, kløe, eksem og blemmer.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke irriterende og kan gi øyeskade.
Svelging	Svelging vil irritere slimhinnene i munn, svelg og magesekk. Som følge av brekninger kan stoffet komme ned i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse og alvorlig lungeskade. Symptomer på eventuell lungeskade kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer kan ikke utelukkes ved langvarig og høy eksponering for organiske løsemidler.

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Allergi	Lavmolekylær epoksyharpiks med molekylvekt <700 er klassifisert som sensibiliserende ved hudkontakt. Personer med utviklet allergi kan reagere kraftig selv ved meget lav eksponering.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Mobil væske. Delvis løselig i vann.
Nedbrytbarhet	Løsemidlene er lett biologisk nedbrytbare i atmosfæren. Herdet produkt er langsomt biologisk nedbrytbart.
Akkumulering	Potensiale for bioakkumulering.
Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved korrekt bruk vil produktet ikke forårsake miljøfare, da de skadelige stoffene blir bundet i polymeren.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Produktrester og emballasje leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp. Herdet produkt kan disponeres som fast avfall eller brennes i godkjent forbrenningsovn. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7052 - Maling, lim, lakk, 2-komponent. EAL-kode 08 01 11. 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	1866
Fareseddel	3
Forpakningsgruppe	II
ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Farenummer	-
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ6 (5 liter)
ADR/RID- varenavn	HARPIKSLØSNING, brannfarlig
IMDG- Klasse	3

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

IMDG- marine pollutant	JA
IMDG- EmS	F-E, S-E
IMDG- limited quantities	5 liter
Flammepunkt	-7°C
IMDG- Proper sh. name	RESIN SOLUTION, flammable
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



HELSEKADELIG



MEGET
BRANNFARLIG



MILJØKADELIG

R-setninger

- R-11 Meget brannfarlig.
- R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R-36/38 Irriterer øynene og huden.
- R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

- S-9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
- S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.
- S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

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

HMS - DATABLAD

PRIMER P 13X Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

**Relevante risiko setninger
angitt i seksjon 2**

R-10 Brannfarlig. R-11 Meget brannfarlig. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Informasjonskilder

Produsentdatablad datert 12.05.97. 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. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 4, 8, 13, 14, 15, 16.

Erstatter

15.01.2003

Utskriftsdato

20.04.2007

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