

SIKKERHETSDATBLAD

West System 105 Resin

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	24.03.2009
Kjemikaliets navn	West System 105 Resin
Artikkelnr.	105
Registreringsnummer	P,R nr. 50202
Kjemikaliets bruksområde	Tokomponent epoksybasert lim.

Importør

Firmanavn	WEST SYSTEM NORGE AS
Postadresse	Fyrstikkbakken 2
Postnr.	N-0667
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	+47 22 23 35 00
Telefaks	+47 22 18 06 04
E-post	firmapost@westsystem.no
Hjemmeside	www.westsystem.no
	-
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tif. 51 63 90 00 website: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi, N; R36/38, R43, R51/53
Farebeskrivelse	Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Bisphenol F Epoxy Resin	CAS-nr.: 28064-14-4	Xi, N; R36/38, R43, R51/53	1 - 5 %
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EC-nr.: 202-859-9 Indeksnr.: 603-057-00-5	Xn; R20/22	10 - 25 %
Bisfenol-A og epiklorhydrin	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 Indeksnr.: 603-074-00-8	Xi,N; R43,R36/38,R51/53	60 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;		

	Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vær oppmerksom på allergiske reaksjoner i huden. Klær vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann dannes: Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO _x , NO _x).
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern. Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Dem opp for søl
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ventilert godt. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Tørt og kjølig. Lagres i ventilert sone. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagringstemperatur 10 - 30 C. Unngå direkte sollys. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Alkalier. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv).

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Bisphenol F Epoxy Resin	CAS-nr.: 28064-14-4		
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EC-nr.: 202-859-9 Indeksnr.: 603-057-00-5		
Bisfenol-A og epiklorhydrin	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 Indeksnr.: 603-074-00-8		

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med brunt gassfilter A
Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Flerlagsmateriale (f.eks. 4H, Saranex).
Øyevern	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske Klar
Lukt	Mild
Farge	Lys (eller blek)
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 1,16 g/cm ³ Kommentarer: 20 grader C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme.
Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler Sterke syrer. Sterke alkalier.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Nitroøse gasser (NO _x).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. Kan gi allergisk kontakteksem. Irriterer huden.
Øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
Svelging	Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Allergi	Kan gi allergi ved gjentatt og lanvarig eksponering ved hudkontakt

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vanddig miljø.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag! Giftig for vannorganismer. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Utherdet produkt er IKKE farlig avfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Hazardous substance,liquid n.o.s. (Epoxy)
Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Bisphenol F Epoxy Resin: 1 - 5 %, Benzylalkohol: 10 - 25 %, Bisfenol-A og epiklorhydrin: 60 - 100 %
---------------------------------	---

R-setninger	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder . S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
VOC	Underkategori av produkter: Utendørs maling for mineralske flater Grenseverdier for maksimalt VOC-innhold: 75 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 25 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Forskrifter om helsefare-,brannfare-,eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning,2005. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet) av 2005. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA.
Deklarasjonsnr.	P.R.nr.50202

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Leverandørens anmerkninger	Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP. SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tif. 51639000 webside: www.Sorco.no
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS