

SIKKERHETSDATABLAD

**FOMA Lim PVC for rørsystem
100 ml****1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket**

Utgitt dato	23.06.2008
Kjemikaliets navn	FOMA Lim PVC for rørsystem 100 ml
Kjemisk navn	Bison Rigid PVC glue
Artikkelnr.	175051
GTIN-nr.	7050481750515
NOBB-nr.	22728554
Produktgruppe	Lim for PVC.
Kjemikaliets bruksområde	For liming av rør og rørdeler av PVC.
Distributør	
Firmanavn	IPC Foma
Besøksadresse	Regnbueveien 6
Postnr.	1405
Poststed	Langhus
Land	Norge
Telefon	64 91 70 00
Telefaks	64 86 76 22
E-post	info@foma.no
Hjemmeside	www.foma.no
Org. nr.	915740243
Kontaktperson	Andreas Røed.
Utarbeidet av	HMS Logiconsult AS

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi, F
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig. Farlig ved innånding (YL-gruppe 5). Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan tørr og sprukken hud. Inneholder (epoxy) <1% kan gi allergisk reaksjon. Oppbevares utilgjengelig for barn.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vinylklorid-vinylacetatpolymer	CAS-nr.: 9003-22-9		10 - 30 %
POLYMETHYLMETAKRYLAT	CAS-nr.: 9011-14-7		5 - 10 %
Epoxyresin	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5	Xi, N; R36/38, R43, R51/53	0 - 1 %
Ethyl acetate	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4	Xi, F; R11, R36, R66, R67	25 - 50 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	Xi, F; R11, R36, R66, R67	10 - 25 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	Xi, F; R11, R36, R66, R67	10 - 30 %

Komponentkommentarer Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 3. Kun klassifiseringspliktige ingredienser er oppgitt. HMS Logiconsult a/s har sett og vurdert den fullstendige sammensetning.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.
Innånding	Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi oksygen eller munn til munn metode om nødvendig.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk.
Øyekontakt	Ved sprut skylles øynene øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk og aktivt kull. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slokkingsmidler	Skum, CO2-pulver. Vanntåke
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle
Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig. Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulvet til tennkilder.
Brannslukkingsmetoder	Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brannherder er slukket.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosol. Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Røyking forbudt. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet.
---	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i kloakk. (brannfarlig vare)
Metoder for opprydding og rengjøring	Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå utvikling av aerosoler. Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler/spray. Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.
Oppbevaring	Lagres på velventilert sted. Må ikke lagres sammen med oksyderende stoffer som f.eks. salpetersyre, nitrateter, klorater. OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.
Spesielle egenskaper og farer	Meget brannfarlig.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Vinylklorid-vinylacetatpolymer	CAS-nr.: 9003-22-9		
POLYMETHYLMETAKRYLAT	CAS-nr.: 9011-14-7		
Epoxyresin	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5		
Ethyl acetate	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4	8 t. normverdi: 150/550 ppm / mg/m ³	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	8 t. normverdi: 125/250 ppm / mg/m ³	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	8 t. normverdi: 220 mg/m ³	

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespylingsmuligheter/dusj nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå utvikling av aerosoler. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper/ spray. Unngå hudkontakt. Unngå sprut. Ved jevnlig bruk bør det utarbeides målerutiner for løsemidler. Se Arbeidstilsynets best.nr. 450. Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm. normer (best.nr.361) og ihvertfall lavere enn 1/4 av adm.norm.
Åndedrettsvern	Ved svak ventilasjon: Bruk åndedrettsvern med gassfilter A-brunt. Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt). Hvis skjegg (eldre enn 2-3 dager) bruk trykkluft-tilført åndedrettsvern istedenfor filtermaske. Bruk trykklufttilført åndedrettsvern i trange rom.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Butylgummi, EVOH, Teflon. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.
Øyevern	Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med

gjennomfuktete verneklær.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende.
Lukt	Løsemidler.
Løselighet i vann	Lett løselig.
Verdi	0,920 g/cm ³
Verdi	< 0 °C
Verdi	> 1
Verdi	0,7 Pas

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksyderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater etc.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann: Gasser av COx
Stabilitet	Unngå statisk elektrisitet. Unngå oppvarming. Røyking forbudt. Unngå flammer og tennkilder.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Farlig ved innånding. Aerosoler og gasser virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Virker irriterende på luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenhet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden.

	Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår, tørr og sprukken hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Kan gi kvalme, brekninger og diare. Svelgig kan forårsake alvorlig lungeskade, grunnet aspirasjonsfare til lungene.
Kroniske effekter	Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Lav økotoksisitet forventet. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
Bioakkumuleringspotensial	Lavt bioakkumuleringspotensial.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter SFT's regler som spesialavfall: Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma.
Annen informasjon	SPESIALAVFALLSGRUPPE: H-4, H-3A. EAK-kode: 08 04 00 Avfall fra lim og tetningsmasser.

14. Transportinformasjon

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Ethyl acetate 25 - 50 %, Aceton 10 - 25 %, Butanon 10 - 30 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud.
S-setninger	Inneholder (epoxy) <1%. Kan gi allergisk reaksjon. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. S210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S36/S37/S39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern. S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

16. Andre opplysninger

YL-gruppe

5

YL-tall

3200-4000 m³/l

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R11 Meget brannfarlig.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R36 Irriterer øynene.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

Leverandørens anmerkninger

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Brukerens anmerkninger

Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.