

## AVSNITT 1 – PRODUKT- OG SELSKAPSIDENTIFISERING

**PRODUKTNAVN:** NIBCO BLAZEMASTER FP-1000 RED lav VOC-sement for CPVC-plastrør

**PRODUKTBRUK:** Lav VOC løsningssement for CPVC plastrør

**LEVERANDØR:** Nibco, Inc.  
1516 Middlebury Street  
Elkhart, IN 46515 U.S.A.

**PRODUSENT:** IPS Corporation  
17109 South Main Street, Carson, CA 90248-3127  
P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379  
Tlf. 1-310-898-3300

**NØDSITUASJONER:** Transport: Tlf. 800.424.9300, 703.527.3887 CHEMTREC (Internasjonalt) **Medisinsk:** Tlf. 800.451.8346, 760.602.8703 3E Company (Internasjonalt)

## AVSNITT 2 - FAREIDENTIFIKASJON

## GHS-KLASSIFISERING:

Helse	Miljø	Fysisk
Akutt toksisitet: Kategori 4	Akutt toksisitet: Ingen kjent	Antennelig væske
Hudirritasjon: Kategori 3	Kronisk toksisitet: Ingen kjent	Kategori 2
Hudsensitisering: NEI		
Øye: Kategori 2B		

## GHS-ETIKETT:



ELLER

**Signalord:**

Fare

**WHMIS-KLASSIFISERING:**

KLASSE B, DIVISJON 2

## Faresetninger

H225: Meget brannfarlig væske og damp  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332: Skadelig ved innånding  
H335: Kan irritere luftveiene  
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet  
EUH019: Kan danne eksplosive peroksider

## Sikkerhetssetninger

P210: Holdes vekk fra varme / gnister / åpen ild / varme overflater – Røyking forbudt.  
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse  
P337+P313: Søk legehjelp  
P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501: Bortskaff innhold/holder i henhold til lokale forskrifter.

## AVSNITT 3 - SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

	CAS-NR.	EINECS-NR.	REKKEVIDDE Forhåndsregistreringsnummer	KONSENTRASJON
				% av vekt
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	30 - 60
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5 - 25
Cykloheksanon	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	5 - 20

Alle bestanddelene i dette limproduktet er oppført i TSCAs liste over kjemiske stoffer som vedlikeholdes av USAs EPA eller er unntatt fra denne listen.

\* Indikerer at dette kjemikallet er underlagt rapporteringskravene i avsnitt 313 i Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986 (40CFR372).

## AVSNITT 4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

**Kontakt med øyne:** Skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i 15 minutter og oppsøk lege umiddelbart.  
**Hudkontakt:** Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann. Hvis det utvikles irritasjon, oppsøk lege.  
**Innånding:** Flytt ut til frisk luft. Hvis pusting har opphørt, gi kunstig åndedrett. Hvis pusting er vanskelig, gi oksygen. Oppsøk lege.  
**Svelging:** Skyll munnen med vann. Gi 1 eller 2 glass vann eller melk for å fortynne. Ikke fremkall oppkast. Oppsøk lege umiddelbart.

## AVSNITT 5 - BRANNSLUKNINGSTILTAK

**Egnede slukningsmidler:** Tørt kjemisk pulver, karbondioksidgass, skum, halon, vanatåke. HMIS 2 NFPA 0-Minimal  
**Uegnete slukningsmidler:** Vannsprut eller -stråle. Helse 2 2 1-Lett  
**Eksponeringsfarer:** Inhalasjon og hudkontakt Antennelighet 3 3 2-Moderat  
**Forbrenningsprodukter:** Karbonoksid, hydrogenklorid og røyk Reaktivitet 0 0 3-Alvorlig  
**Beskyttelse for slukningsmannskaper:** Selvstendig åndedrettsvern eller fullstendige luftlinjemasker med positivt trykk. 4-Alvorlig

## AVSNITT 6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**Personlige forholdsregler:** Hold borte fra varme, gnister og åpen ild.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, bruk eksplosjonsbestandig eksosventilasjonsutstyr eller benytt egnet åndedrettsvern.  
Unngå kontakt med hud eller øyne (se avsnitt 8).  
**Miljømessige forholdsregler:** Unngå at produktet eller væsker som er forurenset med produktet kommer inn i kloakk, avløp, jord eller åpne vassdrag.  
**Metoder for opprensing:** Rengjør med sand eller annet inert absorberende materiale. Overfør til en stålbeholder som kan lukkes.  
**Materialer som ikke skal brukes til opprensing:** Aluminiums- eller plastbeholdere

## AVSNITT 7 - HÅNTERING OG LAGRING

**Håndtering:** Unngå innånding av damp, unngå kontakt med øyne, hud og klær.  
Hold unna antenningskilder, bruk kun elektrisk jordet håndteringsutstyr og sikre egnede ventilasjons-/dampeksoshetter. Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering.  
**Lagring:** Lagres i et ventilert rom eller skygge under 33 °C (90 °F) og beskyttet mot direkte sollys.  
Holdes på avstand fra tenningskilder og inkompatible materialer: kaustiske stoffer, ammoniakk, anorganiske syrer, sammensetninger med klor, sterke oksidanter og isocyanater. Følg alle forholdsregler på beholderens etikett, produktmeldinger og litteratur om løsningssement.

## AVSNITT 8 - FORHOLDSREGLER FOR Å KONTROLLERE EKSPONERING/PERSONLIG VERNEUTSTYR

EKSPONERINGSRENSER:	Komponent	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL:
	Tetrahydrofuran (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	
	Metyletylketon (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	
	Cykloheksanon	20 ppm	50 ppm	50 ppm	

**Tekniske kontroller:** Bruk lokal eksos etter behov.  
**Overvåkning:** Oppretthold luftbårne konsentrasjoner for pustesone under eksponeringsgrensene.  
**Personlig verneutstyr (PPE):**  
**Øyebeskyttelse:** Unngå kontakt med øyne, bruk sprutsikre kjemiske briller, ansiktsbeskyttelse, sikkerhetsbriller med brynvern og sideskjermer osv. etter hva som passer for eksponeringen  
**Hudbeskyttelse:** Unngå kontakt med huden så mye som mulig. Butylgummihansker skal brukes for hyppig nedsenking.  
Bruk av løsemiddelresistente hansker eller løsemiddelresistent beskyttende hudkrem skal gi tilstrekkelig beskyttelse når normal limpåføringspraksis og -prosedyrer brukes til å lage strukturelle bindinger.  
**Åndedrettsvern:** Unngå innånding av løsemidlene. Brukes i et godt ventilert rom. Åpne dører og/eller vinduer for å sikre luftstrøm og luftendring. Bruk lokal utslippsventilasjon for å fjerne luftbårne forurensende midler fra de ansattes pustesone og holde dem under de nivåene som er oppført over. Ved normal bruk vil grenseverdien for eksponering vanligvis ikke nås. Når grensene nærmer seg, bruk åndedrettsvern.

**AVSNITT 9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

<b>Utseende:</b>	Rød, tungt sirupsaktig væske	<b>Lukterskel:</b>	0,88 ppm (cykloheksanon)
<b>Lukt:</b>	Keton	<b>Kokeområde:</b>	66 °C (151 °F) til 156 °C (313 °F)
<b>pH:</b>	Ikke aktuelt	<b>Fordampningshastighet:</b>	> 1,0 (BUAC = 1)
<b>Smelte-/frysepunkt:</b>	-108,5 °C (-163,3 °F) Basert på første smeltekomponent: THF	<b>Antennelighet:</b>	Kategori 2
<b>Kokepunkt:</b>	66 °C (151 °F) Basert på første kokekomponent: THF	<b>Antennelighetsgrenser:</b>	<b>LEL:</b> 1,1 % basert på cykloheksanon <b>UEL:</b> 11,8 % basert på THF
<b>Flammepunkt:</b>	-20 °C (-4 °F) TCC basert på THF	<b>Damptrykk:</b>	129 mmHg ved 20 °C (68 °F) basert på THF
<b>Spesifikk gravitet:</b>	0,995 ved 23 °C (73 °F)	<b>Damptetthet:</b>	<2 (Luft = 1)
<b>Oppløselighet:</b>	Løsemiddelporsjon som kan løses opp i vann. Harpiksdel separeres ut.	<b>Andre data: Viskositet:</b>	Tungt formet
<b>Del koefisient n-oktanol/vann:</b>	Ikke tilgjengelig		
<b>Automatisk antenningstemperatur:</b>	321 °C (610 °F) basert på THF		
<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ikke relevant		
<b>VOC-innhold:</b>	Ved bruk som anvist, i henhold til SCAQMD-regel 1168, testmetode 316A, er VOC-innhold: < 490 g/l.		

**AVSNITT 10 - STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>Stabilitet:</b>	Stabil
<b>Farlige nedbrytningsprodukter:</b>	Ingen ved normal bruk: Hvis det tvinges til å brenne, avgir dette produktet karbonoksid, hydrogenklorid og røyk.
<b>Forhold som må unngås:</b>	Holdes unna varme, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
<b>Inkompatible materialer:</b>	Oksideringsmidler, sterke syrer og baser, aminosyrer, ammoniakk

**AVSNITT 11 - TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**

**Sannsynlige eksponeringsruter:** Innånding, øye- og hudkontakt

**Akutte symptomer og virkninger:**

<b>Innånding:</b>	Alvorlig overeksponering kan føre til kvalme, svimmelhet, hodepine. Kan forårsake døsighet, irritasjon av øyne og nesepassasjer.
<b>Øyekontakt:</b>	Damper lett ubehagelig. Overeksponering kan føre til alvorlig øyeskade med hornhinnebetennelse eller konjunktivitt ved kontakt med væsken.
<b>Hudkontakt:</b>	Kontakt med væsken kan fjerne naturlige hudoljer, hvilket fører til hudirritasjon. Dermatitt kan forekomme med forlenget kontakt.
<b>Svelging:</b>	Kan forårsake kvalme, oppkast, diaré og mental tregnet.

**Kroniske (langsigtede) virkninger:** Ingen kjente for mennesker

<b>Toksisitet:</b>	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
Tetrahydrofuran (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rotte)	Innånding 3 timer 21 000 mg/m <sup>3</sup>
Metyletylketon (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rotte), dermal: 6480 mg/kg (kanin)	(rotte) innånding 8 t. 23 500 mg/m <sup>3</sup>
Cykloheksanon	Oral: 1535 mg/kg (rotte), dermal: 948 mg/kg (kanin)	Innånding 4 t. 8 000 PPM (rotte)

Reproduksjonsvirkninger	Teratogenisitet	Mutagenisitet	Embryotoksisitet	Sensitisering overfor produktet	Synergistiske produkter
Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt

**AVSNITT 12 - ØKOLOGISK INFORMASJON**

<b>Økotoxisitet:</b>	Ingen kjent
<b>Mobilitet:</b>	Ved normal bruk finner utslipp av flyktige organiske sammensetninger (VOC-er) til luften sted, typisk ved en hastighet på < 490 g/l.
<b>Nedbrytningsevne:</b>	Biologisk nedbrytbar
<b>Biologisk akkumulering:</b>	Minimal til liten.

**AVSNITT 13 - HENSYN VED AVFALLSHÅNDTERING**

Følg lokale og nasjonale forskrifter. Spør en ekspert på avfallshåndtering.

**AVSNITT 14 - TRANSPORTINFORMASJON**

<b>Riktig forsendelsesnavn:</b>	Lim
<b>Fareklasse:</b>	3
<b>Sekundær risiko:</b>	Ingen
<b>Identifikasjonsnummer:</b>	UN 1133
<b>Pakningsgruppe:</b>	PG II
<b>Etikett påkrevd:</b>	Klasse 3 Antennelig væske
<b>Marint forurensningsstoff:</b>	NEI

**UNNTAK for forsendelse på bakken**

**DOT begrenset kvantitet:** Opptil 5 l pr. innvendig pakning, 30 kg bruttovekt pr. pakning.  
**Konsumentvare:** Avhengig av emballasje kan disse kvantitetene kvalifisere seg under DOT som "ORM-D".

**TDG-INFORMASJON**

<b>TDG-KLASSE:</b>	ANTENNELIG VÆSKE 3
<b>FORSENDELSESNAMN:</b>	LIM
<b>UN-NUMMER/PAKNINGSGRUPPE:</b>	UN 1133, PG II

**AVSNITT 15 - JURIDISK INFORMASJON**

<b>Etikettinformasjon vedrørende forholdsregler:</b>	Svært antennelig, irriterende	Liste over ingredienser: USA TSCA, Europe EINECS, Canada DSL, Australia
<b>Symboler:</b>	F, Xi	AICS, Korea ECL/TCCL, Japan MITI (ENCS)
<b>Risikosekvenser:</b>	R11: Meget brannfarlig. R36/37: Irriterer øynene og luftveiene.	R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
<b>Sikkerhetssetninger:</b>	S2: Oppbevares utilgjengelig for barn S9: Oppbevares på et godt ventilert sted. S16: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.	S25: Unngå kontakt med øynene. S26: Får du stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S33: Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**AVSNITT 16 - ANNEN INFORMASJON**

<b>Spesifikasjonsinformasjon:</b>		
<b>Avdeling som utsteder dataark:</b>	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Alle ingredienser er kompatible med kravene i det europeiske
<b>E-postadresse:</b>	<EHSinfo@ipscorp.com>	Direktiv for RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
<b>Opplæring nødvendig:</b>	Ja, opplæring i praksis og prosedyrer finnes i produktlitteraturen.	
<b>Ny utstedelsesdato / årsak til ny utstedelse:</b>	4/12/2010 / Oppdatert GHS-standardformat	
<b>Beregnet bruk av produktet:</b>	Løsningssement for CPVC plastrør	

Dette produktet er kun beregnet til bruk av kompetente personer på egen risiko. Informasjonen som finnes i dette dokumentet anses som nøyaktig basert på aktuell kunnskapsstatus og erfaring. Det gis imidlertid ingen garanti, uttrykt eller underforstått, vedrørende nøyaktigheten til disse dataene eller resultatene ved bruk av disse.