

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Erstelldatum: 03.10.00

Handelsname: FLAMRO - Brandschutzmasse BMA, BMS und BMK

geändert am: 08.03.04

Seite 1 von 5

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

HANDELSNAME: FLAMRO Brandschutzmassen

Typen: BMA (streich-/spritzfähig), BMS (Spachtelmasse), BMK (Spachtelkitt)

1.2 VERWENDUNG DES STOFFES/ DER ZUBEREITUNG

Vorbeugender baulicher Brandschutz – Brandschutzbeschichtung (Kabelabschottungen, Kabelbeschichtungen)

1.3 FIRMENBEZEICHNUNG

FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH

Am Sportplatz 1

D-56291 Leiningen

1.4 NOTRUFNUMMER

AUSKUNFTGEBENDER BEREICH : Dr. O.J. Hemp (F + E)

TELEFON : 0 67 46 / 94 10 - 17

NOTFALLRUFNUMMER : 0 67 46 / 94 10 - 17

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG (ZUBEREITUNG)

BESCHREIBUNG

Brandschutzmassen auf Basis einer wässrigen Kunststoff-Dispersion mit energieverzehrenden flammhemmenden Zuschlagstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Tris (2-chlorisopropyl) phosphat

Konzentration: ca. 3,2%

CAS-Nummer: 13674-84-5

EINECS-Nummer: 237-158-7

Gefahrensymbol: Xn

R-Sätze: 22

Der genaue Wortlaut des Gefahrensymbols und der R-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

GEFAHRENBEZEICHNUNG:

keine bekannt

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE HINWEISE

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

NACH EINATMEN

An die frische Luft bringen.

NACH HAUTKONTAKT

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

NACH AUGENKONTAKT

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

NACH VERSCHLUCKEN

Wasser trinken lassen.

Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Erstelldatum: 03.10.00

Handelsname: FLAMRO - Brandschutzmasse BMA, BMS und BMK

geändert am: 08.03.04

Seite 2 von 5

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Produkt selbst brennt nicht.

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Wasservollstrahl

BESONDERE GEFÄHRDUNG DURCH DEN STOFF, SEINE VERBRENNUNGSPRODUKTE ODER ENTSTEHENDE GASE

Bei einem Brand sind gefahrenbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

WEITERE ANGABEN

Produkt ist ein Brandschutzmittel

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN

Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Nicht in Gewässer, Abwasser und Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME

Mechanisch aufnehmen, gegebenenfalls mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl), und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter der Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG:

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

Bei Handhabung größerer Mengen für gute Belüftung sorgen.

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Produkt ist ein Brandschutzmittel.

LAGERUNG:

ANFORDERUNG AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER

Kühl und trocken aufbewahren. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gefäße/Behälter nicht offen stehen lassen.

ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

WEITERE ANGABEN ZU DEN LAGERBEDINGUNGEN

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

LAGERKLASSE: 12 (VCI-Kzpt.)

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Erstelldatum: 03.10.00

Handelsname: FLAMRO - Brandschutzmasse BMA, BMS und BMK

geändert am: 08.03.04

Seite 3 von 5

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

CAS-NR.	BEZEICHNUNG DES STOFFES	ART	WERT	EINHEIT
--	-----	--	--	--

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ALLGEMEINE SCHUTZMASSNAHMEN

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ATEMSCHUTZ

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe

AUGENSCHUTZ

Schutzbrille

KÖRPERSCHUTZ

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Langärmelige Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ERSCHEINUNGSBILD

Form: pastös

Farbe: weiß

Geruch: schwach

SICHERHEITSRELEVANTE DATEN

ZUSTANDSÄNDERUNG

	WERT	EINHEIT	METHODE
Siedepunkt:	ca. 100	° C	
Schmelzpunkt:	n. b.	° C	
FLAMMPUNKT:	n. a.	° C	
ENTZÜNDLICHKEIT: (FEST/GASFÖRMIG):	n. a.	° C	
ZÜNDTEMPERATUR:	n. a.	° C	
SELBSTENTZÜNDLICHKEIT:	n. a.	° C	
DAMPFDROCK:	ca. 24 hPa	20°C	
DICHTE:	ca. 1,55 g/ml	20°C	
EXPLOSIONSGRENZEN: UEG:	n. a. VOL%	OEG:	VOL%
LÖSLICHKEIT IN WASSER:	WERT °C	EINHEIT vollständig mischbar	METHODE
PH-WERT:	ca: 8		
VISKOSITÄT			
BMS und BMK spachtelartig:	nicht meßbar nach DIN	BMA:	ca. 200 dPas bei 20 °C
LÖSEMittelGEHALT:	-----		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Vor Hitze schützen. Nicht einfrieren

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Oxidationsmittel

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Erstelldatum: 03.10.00

geändert am: 08.03.04

Handelsname: FLAMRO - Brandschutzmasse BMA, BMS und BMK

Seite 5 von 5

Vollständiger Wortlaut des Gefahrensymbols und des R-Satzes, die in Kapitel 2 unter „Gefährliche Inhaltsstoffe“ genannt sind:

Xn	Gesundheitsschädlich,
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

DATENBLATT AUSSTELLENDER BEREICH : **F + E**
ANSPRECHPARTNER : **Dr. O.J. Hemp**

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.