

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG (geändert durch RL 2001/58)

KleMont 1K-Montage Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar

1/5

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

KleMont Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar ist ein feuchtigkeitshärtender Polyurethan-Fugendichtschaum, B1 nach ÖNORM 3800 Teil1 und DIN 4102 Teil 1 sowie F90 nach ÖNORM 3800 Teil 2

Produktbezeichnung **1K-Montage Brandschutz PU-Schaum schwer entflammbar**

Hersteller/ Lieferant:

Fa. KleMont - Spezialprodukte

Scheuher Adolf

Wienerstrasse 7

A-3170 Hainfeld

Fax.: 02764 / 77 0 17

Tel.: 0664 / 220 82 15

scheuher@klemont.co.at

www.klemont.co.at

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengen:

| Chem. Bezeichnung | % Bereich | Symbol | R-Sätze | Cas | EINECS |
|---|-----------|--------|-------------------|------------|-----------|
| Diphenylmethandiisocyanat Isomeren und Homologen | 25-50% | Xn | 20-36/37/38-42/43 | 9016-87-9 | -- |
| Phosphorsäure-Ethylenglykol- Polyesterpolyol | 10-25% | Xn | 22 | -- | -- |
| Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat | 10-25% | | 52 | 13674-84-5 | 237-158-7 |
| 1, 1,1,2-Tetrafluorethan | 10-25% | | | 811-97-2 | 212-377-0 |
| PHT-4-DIOL | 2,5-10% | | 52/53 | 20566-35-2 | -- |
| Dimethylether | 2,5-10% | F+ | 12 | 115-10-6 | 204-065-8 |
| Phosphorsäuretriethylester | <=2,5% | Xn | 22 | 78-40-0 | 201-114-5 |

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R12 Hochentzündlich

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten Behälter steht unter Druck.

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG (geändert durch RL 2001/58)

KleMont 1K-Montage Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar

2/5

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignetes Löschmittel:** CO2 Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl. Wasser
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder in die Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in Kanalisation/ Oberflächennasser/ Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichend Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung :

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten- nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Achtung Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter nicht gasdicht verschließen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse:

VbF- Klasse: entfällt

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG (geändert durch RL 2001/58)

KleMont 1K-Montage Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar 3/5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, Siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

1, 1, 1,2 Tetrafluorethan Cas811-97-2
MAK Kurzzeitwert: 16800mg/m³ 400ml/m³
MAK Langzeitwert 4200mg/m³ 1000ml/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung

Handschutz: Schutzhandschuhe oder Handschutzcreme

Handschuhmaterial

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Form : | Aerosol |
| Farbe: | Gelblich |
| Geruch : | Charakteristisch |
| Siedepunkt/Siedebereich: | nicht anwendbar, da Aerosol |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich : | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar, da Aerosol Gas: -26°C |
| Zündtemperatur: | 200°C |
| Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf -/ Luftgemische möglich. |
| Dampfdruck: | bei 20 °C 5716hPa |
| Dichte: | bei 20°C 1,22-1,28g/cm ³ |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser | nicht bzw. wenig mischbar |
| Organische Lösemittel: | 8,3% |

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG (geändert durch RL 2001/58)

KleMont 1K-Montage Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar

4/5

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / primäre Reizwirkung

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

Am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Gesundheitsschädlich, reizend

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung): schwach Wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13. Hinweise zur Entsorgung

Für Österreich gilt: ÖNORM s 2100. Abfallschlüsselnummer 59803

Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Restlos entleerte Dose kann über Metallrecycling oder Hausmüll entsorgt werden. Örtlich. behördliche Vorschriften beachten. Ungeeignete Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

14. Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben

Landtransport ADR/ RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend /Innland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 Gase

Kemler-Zahl: 23

Un-Nummer: 1950

Gefahrenzettel 2.1

Bezeichnung des Gutes 1950 Druckgaspackungen

Seeschifftransport IMDG/GGV See:

IMDG/GGV See- Klasse 2,1

UN-Nummer 1950

EMS-Nummer: F-D,S-U

Marine Pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: AEROSOLS

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse 2,1

UN/ID- Nummer: 1950

Richtiger technischer Name: AEROSOLS, flammabel

KleMont 1K-Montage Brandschutzschaum F90/B1 schwer entflammbar

5/5

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG- Richtlinien

Gefahrenbezeichnung:

F+ Hochentzündlich

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze

R12 Hochentzündlich

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

Sicherheitsratschläge:

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S23 Aerosole nicht einatmen

S24/25 Berührung mit der Haut und Augen vermeiden

S29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

S37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen

(wenn möglich dieses Etikett herzeigen)

S51 Nur in gut gelüfteten Bereich verwenden

S63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an frische Luft bringen und ruhig stellen

Zusätze:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften: Die Einstufung nach österreichischem ChemG BGB1. 1 53/1995 ist ident mit der Einstufung nach der EG Richtlinie.

VbF entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1(Selbsteinstufung) schwach Wassergefährdend

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Hochentzündlich

16. Sonstige Angaben

Änderung unter Punkt: 2, 8, 9

Wortlaut auf R-Sätze, auf die Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:

R12 Hochentzündlich

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

R52 Schädlich für Wasserorganismen

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft /k.D.v = keine Daten vorhanden

VbF = Verordnung über Brennbare Flüssigkeit / MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in ml/m3 =ppm

WGK wassergefährdungsklasse WGK3= stark wassergefährdend WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 wassergefährdend WGKO= im Allgemeinen nicht wassergefährdend

Die Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Haftung ausgeschlossen.

Ausstelldatum: 07.07.06

Gedruckt am: 13.09.2006

SDB F90/B1

Ersatz für Datenblatt vom: 08.02.05