

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Stand: 18.12.2006

Druckdatum: 18.12.2006

## 1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

#### Handelsname

**Bauschaum 1K**  
**Pistolenschaum**  
**Montierschaum 1K**

#### Verwendung

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

#### Adresse

LUGATO GmbH & Co. KG  
Helbingstr. 60 - 62  
D-22047 Hamburg

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

#### Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

#### Notruf-Telefon

+49 (0)551 19240 (Giftinformationszentrum Nord)

## 2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### PROPAN

EG-Nr.	200-827-9	Index-Nr.	601-003-00-5	CAS-Nr.	74-98-6
Konzentration	> 1	< 20	Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

##### DIMETHYLETHER

EG-Nr.	204-065-8	Index-Nr.	603-019-00-8	CAS-Nr.	115-10-6
Konzentration	> 1	< 20	Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

##### ISOBUTAN

EG-Nr.	200-857-2	Index-Nr.	601-004-00-0	CAS-Nr.	75-28-5
Konzentration	> 1	< 20	Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

##### DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

EG-Nr.	202-966-0	Index-Nr.	615-005-00-9	CAS-Nr.	101-68-8
Konzentration	> 5	< 25	Gew%		
Einstufung	Xn; R20	Xi; R36/37/38	R42/43		
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	20-36/37/38-42/43		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K  
Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Stand: 18.12.2006  
Druckdatum: 18.12.2006

## 3.) Mögliche Gefahren

### Einstufung

F+; R12	Hochentzündlich.
Xi; R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### Gefahrensymbole

F+	Hochentzündlich
Xn	Gesundheitsschädlich

### R-Sätze

12	Hochentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

## 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

## 5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Toxische Pyrolyseprodukte  
Cyanwasserstoff (HCN)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Stickoxide (NOx)

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K  
Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Stand: 18.12.2006  
Druckdatum: 18.12.2006

## 6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.)

Material härtet an der Luft selbsttätig aus.

## 7.) Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Zündquellen fernhalten!; Schutzvorschriften (siehe Kapitel 8) beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### Lagerung

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lagerräume gut belüften. TRG 300 Nr. 2.8 - 2.9 und 6.1 - 6.4.4 beachten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vertriebslager von mehr als 500 Aerosoldosen sind nach § 24 der Druckbehälterverordnung anzeigepflichtig.

#### VCI-Lagerklasse

2B

Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert

15

- 25

°C

## 8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

#### PROPAN

CAS-Nr.

74-98-6

EG-Nr.

200-827-9

#### TRGS 900

Propan

Wert

1800

mg/m<sup>3</sup>

1000

ml/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung

4(II)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 18.12.2006

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 18.12.2006

## DIMETHYLETHER

CAS-Nr. 115-10-6  
EG-Nr. 204-065-8

### 2000/39/EWG

Dimethylether  
Wert 1920 mg/m<sup>3</sup> 1000 ml/m<sup>3</sup>

### TRGS 900

Dimethylether  
Wert 1900 mg/m<sup>3</sup> 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 8(II)

## ISOBUTAN

CAS-Nr. 75-28-5  
EG-Nr. 200-857-2

### TRGS 900

Isobutan  
Wert 2400 mg/m<sup>3</sup> 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 4(II)

## DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

CAS-Nr. 101-68-8  
EG-Nr. 202-966-0

### TRGS 905

4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat(in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion)  
Krebserzeugend ( C ) 3

Erbgutverändernd ( M ) -  
Fortpflanzungsgefährdend ( -  
RF ) -  
Fruchtschädigend ( RE ) -

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.  
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P

### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Polychloropren  
Geeignetes Material Nitril

### Augenschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

### Körperschutz

leichte Schutzkleidung

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Aerosole nicht einatmen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K  
Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Stand: 18.12.2006  
Druckdatum: 18.12.2006

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form Aerosol  
Geruch charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

Wert nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Bemerkung nicht verfügbar

#### Dampfdruck

Bemerkung nicht verfügbar

#### Dichte

Wert 0,96 g/ml

#### Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11.) Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Überexposition - insbesondere bei Spritzarbeiten ohne Schutzmaßnahmen - besteht die Gefahr einer konzentrationsabhängigen Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung einer Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

## 12.) Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

### Verpackung

Kostenlose Entsorgung von PU-Dosen: Fa. P.D.R., Tel. 0800-7836736

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 18.12.2006

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 18.12.2006

## 14.) Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Klasse	2	Klassifizierungscode	5F
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	--		
Gefahrzettel	2.1		
UN-Nummer	1950		
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen, entzündbar		

### Seeschifftransport IMDG

Klasse	2		
Verpackungsgruppe	--		
UN-Nummer	1950		
Proper shipping name	Aerosols		
EmS	F-D, S-U		
MARPOL	--		
Label	2		
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen.		

### Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	2.1		
Verpackungsgruppe	--		
UN-Nummer	1950		
Proper shipping name	Aerosols, flammable		
Label	2.1		
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.0.2 VP203) entsprechen.		

## 15.) Vorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrensymbole

F+	Hochentzündlich
Xn	Gesundheitsschädlich

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung, enthält:

DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

### R-Sätze

12	Hochentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### S-Sätze

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23.4	Aerosol nicht einatmen.
24	Berührung mit der Haut vermeiden.
37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
63	Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 18.12.2006

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 18.12.2006

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.  
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

## Beschäftigungsbeschränkung.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

TRG 300 beachten!  
BGI 524 "Merkblatt: Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate"  
GISCODE: PU 80

## 16.) Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

### Relevante R-Sätze (Kapitel 2):

12 Hochentzündlich.  
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg  
Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.