

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

## 1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**Handelsname**

**Bauschaum 1K  
Pistolenschaum  
Montierschaum 1K**

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG  
Großer Kamp 1  
D-22885 Barsbüttel

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

**Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):  
+49 (0)551 192 40 (Giftnformationszentrum Nord)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

technik@lugato.de

## 2.) Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Carc.Cat.3; R40

F+; R12

R64

Xn; R48/20

Xi; R36/37/38

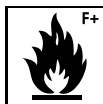
R42/43

R52/53

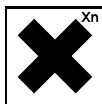
**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG**

**Gefahrensymbole**



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich

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

4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat

**R-Sätze**

12

Hochentzündlich.

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

42/43

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
64	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
<b>S-Sätze</b>	
23.6	Dampf/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.

## Ergänzende Kennzeichnungselemente

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.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

## 3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Stoff- / Produktidentifikation

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

EG-Nr.	237-158-7	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	13674-84-5
Konzentration	> 1	<	25	Gew%	
Einstufung	Xn; R22				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	22		

##### 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		

##### 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		

##### 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		

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

EG-Nr.	247-714-0	Index-Nr.	615-005-00-9	CAS-Nr.	26447-40-5
Konzentration	> 5	<	15	Gew%	
Einstufung	Xn; R20	Xi; R36/37/38	Carc.Cat.3; R40	R42/43	Xn; R48/20
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	20-36/37/38-40-42/43-48/20		

##### Alkane, C14-17-, Chlor

EG-Nr.	287-477-0	Index-Nr.	602-095-00-X	CAS-Nr.	85535-85-9
Konzentration	> 1	<	2,5	Gew%	
Einstufung	N; R50/53	R64	R66		
Gefahrensymbole	N	R-Sätze	50/53-64-66		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

## 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

nicht anwendbar

## 5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl; Schaum

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

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

### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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.

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 15 - 25 °C

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

## Lagerklasse gemäß TRGS 510

2B Aerosole

## 8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

#### 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)

#### 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)

#### 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)

#### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

CAS-Nr. 26447-40-5  
EG-Nr. 247-714-0

#### TRGS 900

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat  
Wert 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung 1;=2=(I)  
Hautresorption / Sensibilisierung Sa

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A1

##### 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 Butylkautschuk  
Durchdringungszeit > 120 min.

##### Augenschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

##### Körperschutz

leichte Schutzkleidung

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

## 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.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form Aerosol  
Geruch charakteristisch

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

#### Zustandsänderungen

Bemerkung nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Bemerkung nicht verfügbar

#### Dampfdruck

Bemerkung nicht verfügbar

#### Dichte

Bemerkung nicht verfügbar

#### Wasserlöslichkeit

Bemerkung reagiert mit Wasser

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11.) Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

#### Akute orale Toxizität

LD50 > 10000 mg/kg

Bezugsstoff CAS 26447-40-5

LD50 > 500 mg/kg

Spezies Ratte

Bezugsstoff CAS 13674-84-5

LD50 > 4000 mg/kg

Spezies Ratte

Bezugsstoff CAS 85535-85-9

#### Akute dermale Toxizität

LD50 > 2000 mg/kg

Spezies Ratte

Bezugsstoff CAS 13674-84-5

LD50 > 10000 mg/kg

Spezies Kaninchen

Bezugsstoff CAS 26447-40-5

#### Akute inhalative Toxizität

LC50 ca. 0,493 mg/l

Bezugsstoff CAS 26447-40-5

Expositionsdauer 4 h

Spezies Ratte

### 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 AGW-Wertes. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

## Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## 12.) Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxizität

#### Fischtoxizität

LC50	>	5000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Bezugsstoff		CAS 85535-85-9		
LC50		56,2		mg/l
Spezies		Brachydanio rerio		
Expositionsdauer		96	h	
Bezugsstoff		CAS 13674-84-5		

#### Daphnientoxizität

EC50		0,006		mg/l
Spezies		Daphnia magna		
Expositionsdauer		48	h	
Bezugsstoff		CAS 85535-85-9		
EC50		131		mg/l
Spezies		Daphnia		
Expositionsdauer		48	h	
Bezugsstoff		CAS 13674-84-5		
EC50		>	1000	mg/l
Spezies		Daphnia magna		

### Sonstige Angaben

Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!; Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

## 14.) Angaben zum Transport

### Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Klassifizierungscode	5F
UN-Nummer	1950
Bezeichnung des Gutes	DRUCKGASPACKUNGEN
Tunnelbeschränkungscode	D
Gefahrzettel	2.1

### Transport IMDG

Klasse	2
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Label	2.1
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen.

### Transport ICAO/IATA

Klasse	2.1
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Label	2.1

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bauschaum 1K

Stand: 19.01.2012

Produkt-Nr.: BS-1

Version: 3.1.0 / DE

Druckdatum: 19.01.2012

Bemerkung

Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 VP203) entsprechen.

## 15.) Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### EU Vorschriften

#### Beschäftigungsbeschränkung

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

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

#### Sonstige Vorschriften

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.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten 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.

### Wortlaut der in Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze

R12 Hochentzündlich.  
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R64 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 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.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.