

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**2K-MONTAGE-SCHAUM**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

### 1.3 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

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

technik@lugato.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

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

F+; R12

Carc.Cat.3; R40

Xn; R48/20

R42/43

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

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

Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen

**Gefahrenhinweise**

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P285	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P342+P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs			Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung 67/548/EWG	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Dimethylether</b>				
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1,00 - < 20,00	Gew%
2	<b>Propan</b>				
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	> 1,00 - < 20,00	Gew%
3	<b>Isobutan</b>				
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	> 1,00 - < 20,00	Gew%
4	<b>Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen</b>				
	32055-14-4 500-079-6 - 01-2119457024-46	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R48/20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i	> 10,00 - < 15,00	Gew%
5	<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat</b>				
	13674-84-5 237-158-7 - 01-2119486772-26	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	> 1,00 - < 15,00	Gew%
6	<b>Ethandiol</b>				
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	> 1,00 - < 10,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	U	-	-	-
3	C, U	-	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
4	H373 inhalativ; -; -
6	H373 oral; Nieren; -

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## **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**

Sofort Arzt hinzuziehen.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

### **Symptome**

Schwindel; Allergische Erscheinungen; Müdigkeit; Kopfschmerz

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl; Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Toxische Pyrolyseprodukte. Cyanwasserstoff (HCN); Chlorwasserstoff (HCl); Stickoxide (NOx); Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Durch Hitzeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

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

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Material härtet an der Luft selbsttätig aus. Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

**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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

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

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**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.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

2B Aerosole

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Dimethylether		
	Wert	1920	mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup>
	<b>TRGS 900</b>		
	Dimethylether		
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	8(II)	
2	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Propan		
	Wert	1800	mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
3	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Isobutan		
	Wert	2400	mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
4	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Ethylene glycol		
	Kurzzeitwert	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ml/m <sup>3</sup>
	Wert	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Ethandiol		
Summe aus Dampf und Aerosolen			
Wert	26	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>	
Spitzenbegrenzung	2(I)		
Hautresorption / Sensibilisierung	H		
Schwangerschaftsgruppe	Y		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 2K-MONTAGE-SCHAUM

Produkt-Nr.: BS-2

Aktuelle Version: 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

Region: DE

## DNEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1894	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen</b>			<b>32055-14-4</b> <b>500-079-6</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	50	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	28,7	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,05	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat</b>			<b>13674-84-5</b> <b>237-158-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,08	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	8	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,82	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	22,4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Ethandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	106	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	35	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	471	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen</b>			<b>32055-14-4</b> <b>500-079-6</b>	
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	25	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	17,2	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,025	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,025	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,05	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat</b>			<b>13674-84-5</b> <b>237-158-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,52	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,04	mg/kg
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	4	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,46	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	11,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Ethandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	53	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7	mg/m <sup>3</sup>

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Dimethylether</b>		<b>115-10-6 204-065-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,155	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,016	mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	1,549	mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,681	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,069	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,045	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	160	mg/l
2	<b>Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen</b>		<b>32055-14-4 500-079-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	1	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,1	mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	10	mg/l
	Boden	-	1	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	1	mg/l
3	<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat</b>		<b>13674-84-5 237-158-7</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,64	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,064	mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	0,51	mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	13,4	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,34	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,7	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	7,84	mg/l
	Sekundärvergiftung	-	11,6	mg/kg Nahrung
	4	<b>Ethandiol</b>		<b>107-21-1 203-473-3</b>
Wasser		Süßwasser	10	mg/l
Wasser		Meerwasser	1	mg/l
Wasser		Aqua intermittent	10	mg/l
Wasser		Süßwasser Sediment	37	mg/kg Trockengewicht
Wasser		Meerwasser Sediment	3,7	mg/kg Trockengewicht
Boden		-	1,53	mg/kg
Kläranlage (STP)		-	199,5	mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

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

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## 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.

## Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form/Farbe</b>
Aerosol
<b>Geruch</b>
charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>
Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Flammpunkt</b>
nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Explosive Eigenschaften</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Dampfdruck</b>
nicht verfügbar

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 2K-MONTAGE-SCHAUM

Produkt-Nr.: BS-2

Aktuelle Version: 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

Region: DE

<b>Dampfdichte</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Relative Dichte</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Dichte</b>
nicht verfügbar

<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	reagiert mit Wasser

<b>Löslichkeit(en)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Viskosität</b>
Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff ( HCl ); Cyanwasserstoff (HCN); Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
Nr.	Name des Produkts
1	2K-MONTAGE-SCHAUM
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte CAS 9016-87-9 OECD 401 ECHA		
2	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
LD50	500 - 2000		mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte EG 911-815-4 ECHA		
3	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	9400	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Kaninchen CAS 9016-87-9 OECD 402 ECHA		
2	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte EG 911-815-4 OECD 402 ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	2K-MONTAGE-SCHAUM
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

<b>Akute inhalative Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
LC50		658	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	IUCLID		
2	<b>Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen</b>	<b>32055-14-4</b>	<b>500-079-6</b>
LC50		310	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
bezogen auf	CAS 9016-87-9		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
3	<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat</b>	<b>13674-84-5</b>	<b>237-158-7</b>
LC50	>	7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
bezogen auf	EG 911-815-4		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Expositionsdauer		20	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Mensch		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
Spezies	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

<b>Reproduktionstoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		12	Monate
Spezies		Ratte	
Zielorgan		Nieren	
Methode		OECD 452	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>
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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen	32055-14-4	500-079-6
LC50		>	1000 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.
Spezies bezogen auf		Danio rerio CAS 9016-87-9	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
LC50		51	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies bezogen auf		Pimephales promelas EG 911-815-4	
Quelle		ECHA	
3	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
LC50		>	50000 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Pimephales promelas	
Quelle		ECHA	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

Fischtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
EC50		131	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies bezogen auf Quelle	Daphnia magna EG 911-815-4 ECOTOX		
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies Methode Quelle	Daphnia magna OECD 202 ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen	32055-14-4	500-079-6
EC50	>	1640	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Scenedesmus subspicatus CAS 9016-87-9 OECD 201 ECHA		
2	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
EC50		82	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Pseudokirchneriella subcapitata EG 911-815-4 OECD 201 ECHA		

Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5	237-158-7
EC50		784	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Belebtschlamm EG 911-815-4 ISO 8192 ECHA		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
Art	DOC-Abnahme		
Wert	90	- 100	%
Dauer		10	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht abbaubar		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Klassifizierungscode	5F
UN-Nummer	UN1950
Bezeichnung des Gutes	DRUCKGASPACKUNGEN
Tunnelbeschränkungscode	D
Gefahrzettel	2.1

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	2
UN-Nummer	UN1950
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.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
UN-Nummer	UN1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Label	2.1
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 VP203) entsprechen.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 2K-MONTAGE-SCHAUM

Produkt-Nr.: BS-2

Aktuelle Version: 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

Region: DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3
---	-------

#### **Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)**

VOC-Gehalt	18-19	%
------------	-------	---

#### **Beschäftigungsbeschränkung**

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

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

##### **Sonstige Vorschriften**

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/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/EU

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 Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

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.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-MONTAGE-SCHAUM

**Produkt-Nr.:** BS-2

**Aktuelle Version:** 4.0.1, erstellt am: 03.03.2015

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 20.02.2014

**Region:** DE

H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373i	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.
H373o	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
U	Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

**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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.