

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise 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.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 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

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sicherheit@lugato.de

**Angaben zum Importeur**

**Adresse**

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

## 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

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

## 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.

## 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 und anderen Zündquellen 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.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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.
P501	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender."

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.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

## Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

Das Produkt ist nach Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## 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.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
			%
1	<b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen</b>		
	9016-87-9 - 615-005-00-9 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2*; H373**	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
2	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>		
	1244733-77-4 807-935-0 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
3	<b>Ethandiol</b>		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
4	<b>Isobutan</b>		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
5	<b>Dimethylether</b>		
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
6	<b>Propan</b>		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00 Gew%

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

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	C, U	-	-	-
5	U	-	-	-
6	U	-	-	-

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
3	H373 oral; Nieren; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	632 mg/kg Körpergewicht		

## 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.

#### 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

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung auslösen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

#### Symptome

Atembeschwerden; Husten; Allergische Erscheinungen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## 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: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Bromverbindungen; Chlorverbindungen; Cyanwasserstoff (HCN); Stickoxide (NOx); Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. 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 beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). 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.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. Material härtet an der Luft selbsttätig aus. 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.

#### 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 Arbeitssende 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.

### 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	Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9	
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Isocyanates de diphenylméthane-4,4'-diisocyanate		
	Bemerkung	H SSC B	
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Isocyanate / Isocyanates		
	Kurzzeitwert	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Wert	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
	Bemerkung	S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane.	
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
	<b>2000/39/EC</b>		
	Ethylene glycol		
	Kurzzeitwert	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	Wert	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>MAK (SUVA)</b>		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

	Ethylenglykol / Ethylèneglycol				
	Kurzzeitwert	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Wert	26	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Bemerkung	H SSC, Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen / La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps			
<b>3</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>		<b>200-857-2</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Butan (beide Isomere) / Butane (les deux isomères)				
	Kurzzeitwert	7600	mg/m <sup>3</sup>	3200	ppm
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
<b>4</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>		<b>204-065-8</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	Dimethylether				
	Wert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Dimethylether / Ether diméthylrique				
	Wert	1910	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
<b>5</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>		<b>200-827-9</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Propan / Propane				
	Kurzzeitwert	7200	mg/m <sup>3</sup>	4000	ppm
	Wert	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm

## DNEL, DMEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>			<b>1244733-77-4</b> <b>807-935-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,91	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	22,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<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>
3	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1894	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>			<b>1244733-77-4</b> <b>807-935-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,52	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	2	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,04	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,45	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Ethandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	53	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	471	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>		<b>1244733-77-4</b> <b>807-935-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,32 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,51 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,032 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	11,5 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,15 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,34 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	19,1 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11,6 mg/kg Nahrung
2	<b>Dimethylether</b>		<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>
	Wasser	Süßwasser	0,155 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	1,549 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,016 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,681 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,069 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,045 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	160 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, Kombinationsfilter A-P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

#### 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	Nitrilkautschuk		
Materialstärke		0,1	mm
Durchdringungszeit	-		
Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke		0,4	mm
Durchdringungszeit	>	30	min

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 2K-MONTAGE-SCHAUM

Produkt-Nr.: BS-2

Aktuelle Version: 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

Ersetzte Version: 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

Region: CH

**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>Aggregatzustand</b>			
flüssig			
<b>Form</b>			
Aerosol			
<b>Farbe</b>			
verschiedene			
<b>Geruch</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
nicht verfügbar			
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	5100	hPa	
Quelle	Hersteller		
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert	1,0	g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	23	°C	
Quelle	Hersteller		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

log Pow		2,68	
Bezugstemperatur		30	°C
bezogen auf	pH: 7.1		
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
log Pow		-1,36	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow	ca.	1,8	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

<b>Kinematische Viskosität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Partikeleigenschaften</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

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bromverbindungen; Chlorverbindungen; Cyanwasserstoff (HCN); Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
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).

<b>Akute orale Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
LD50		632	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte (weiblich)		
Methode	67/548/EEC, B.1		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
LD50		> 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	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).

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
LC50		> 7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
2	Isobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Expositionsdauer		2	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
LC50		164000	ppmV
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Propan	74-98-6	200-827-9
LC50		> 800000	ppmV
Expositionsdauer		0,25	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
	Expositionsdauer	20	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
	Expositionsdauer	24	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Maus	
	Methode	OECD 429	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Meerschweinchen	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
	Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells	
	Spezies	Lymphzellen (Maus)	
	Methode	OECD 476	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Art der Untersuchung	DNA-Damage	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 482	
	Quelle	ECHA	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
Spezies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	Literaturwert		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>	<b>1244733-77-4</b>	<b>807-935-0</b>
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	2 Generationenstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

<b>2</b>	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	9000		ppm
Art der Untersuchung	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
Art der Untersuchung	Repeated Dose Inhalation Toxicity		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 452		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEL	40000		ppm
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>5</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	12000		ppm
Art der Untersuchung	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Karzinogenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran</b>	<b>1244733-77-4</b>	<b>807-935-0</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	47106		mg/m <sup>3</sup>
Art der Untersuchung	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 453		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Nr.	Name des Produkts
1	2K-MONTAGE-SCHAUM
Aufnahmeweg	Einatmen
Quelle	Hersteller
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	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.		
3	Isobutan	75-28-5	200-857-2
Aufnahmeweg	inhalativ		
		9000	ppm
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 452		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	Propan	74-98-6	200-827-9
Aufnahmeweg	inhalativ		
LOAEC		12000	ppm
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
LC50		51	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
LC50		>	72860 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		
3	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
LC50		>	4100 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Poecilia reticulata		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
EC50		131	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
EC50		>	100 mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
EC50		>	4400 mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
EC50		82	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
EC50		784	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	ISO 8192		
Quelle	ECHA		
2	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
EC10		> 1600	mg/l
Spezies	Pseudomonas putida		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		14	%
Dauer		28	d
Methode	EU C-4.D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	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 biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	Isobutan	75-28-5	200-857-2
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		50	%
Dauer		3,1	d
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		5	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
5	Propan	74-98-6	200-827-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		50	%
Dauer		3	d
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
BCF		0,8	- 14
Spezies		Cyprinus carpio	
Methode		OECD 305 C	
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran	1244733-77-4	807-935-0
log Pow			2,68
Bezugstemperatur			30 °C
bezogen auf		pH: 7.1	
Methode		EU Method A.8	
Quelle		ECHA	
2	Ethandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow			-1,36
Bezugstemperatur			25 °C
Quelle		ECHA	
3	Isobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow			2,80
Bezugstemperatur			20 °C
bezogen auf		pH 7	
Quelle		ECHA	
4	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		ca.	1,8
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen
Treibhauspotenzial Sachstandsbericht des zwischenstaatlichen Ausschusses zum Klimawandel (IPCC) des Rahmenübereinkommens der Vereinten Nationen über Klimaänderungen (UNFCCC) Inhaltsstoff: Propan: Treibhauspotenzial innerhalb von 20Jahren: 0,072 Treibhauspotenzial innerhalb von 100Jahren: 0,02 Treibhauspotenzial innerhalb von 500Jahren: 0,006 Atmosphärische Lebensdauer: 0,036 a Strahlungseffizienz: 0 Wm <sup>2</sup> ppb Weitere Information: Verschiedene Berbindungen

## 12.8 Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

### Produkt

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR/RID/ADN** UN1950

**IMDG** UN1950

**ICAO-TI / IATA** UN1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID/ADN** DRUCKGASPACKUNGEN

**IMDG** AEROSOLS

**ICAO-TI / IATA** Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR/RID/ADN - Klasse** 2

Gefahrzettel 2.1

Klassifizierungscode 5F

Tunnelbeschränkungscode D

**IMDG - Klasse** 2

Label 2.1

Bemerkung (IMDG) Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen.

**ICAO-TI / IATA - Klasse** 2.1

Label 2.1

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

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

EmS F-D, S-U

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## 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.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

## 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

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9	-	56, 74, 75, 77

## Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P3a

## Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt 18,7 %

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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 H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373o	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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.
2	Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 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.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

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

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

**Aktuelle Version:** 8.0.0, erstellt am: 26.03.2024

**Ersetzte Version:** 7.2.0, erstellt am: 14.08.2023

**Region:** CH

---

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 20267