



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU

#### Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Aerosol Dichtstoffe Bauwirtschaft

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH - Niederlassung MEM  
Am Emsdeich 52  
D-26789 Leer  
Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0  
Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60

E-Mail-Adresse SDS.box-EU@bostik.com

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfall-Rufnummer des Lieferanten: +49 (0) 491 92 58 0-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)               | Kategorie 4 - (H332)       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                            | Kategorie 2 - (H315)       |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                     | Kategorie 2 - (H319)       |
| Sensibilisierung der Atemwege                            | Kategorie 1 - (H334)       |
| Sensibilisierung der Haut                                | Kategorie 1 - (H317)       |
| Karzinogenität   | Kategorie 2 - (H351)       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   | Kategorie 3 - (H335)       |
| Kategorie 3 Reizung der Atemwege                         |                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Kategorie 2 - (H373)       |
| Aerosole   | Kategorie 1 - (H222, H229) |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01



**Signalwort**  
Gefahr

## Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
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  
H222 - Extrem entzündbares Aerosol  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

## EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

## Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

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  
P260 - Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden  
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/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 oder Arzt anrufen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren  
P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen  
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Personen, die an Asthma, Ekzemen oder Hautproblemen leiden, sollten den Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit diesem 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.

## Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung bzw. durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich. Beim Transport im KFZ nur im Koffer- oder Laderaum aufrecht stehend transportieren. Die aufgeführten Gefahren beziehen sich auf den chemisch unumgesetzten Doseninhalt bzw. auf den frischen Schaum, solange die Isocyanate nicht zu Polyurethan umgesetzt sind.

## PBT & vPvB

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung  | EC Nr (EU Index Nr).                          | CAS-Nr.      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|---|--------------|---|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe<br>40 - <80 %            | 618-498-9                                     | 9016-87-9    | STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Acute Tox. 4 (H332) | STOT SE 3 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | -        | -                      | [7]                        |
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran<br>10 - <20 % | 807-935-0                                     | 1244733-77-4 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | -   | -        | -                      | 01-2119486772-26-XXXX      |
| Dimethylether<br>5 - <10 %   | (603-019-00-8)<br>204-065-8                   | 115-10-6     | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)   | -   | -        | -                      | 01-2119472128-37-XXXX      |
| Isobutan<br>1 - <5 %   | (601-004-00-0)<br>(601-004-01-8)<br>200-857-2 | 75-28-5      | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)   | -   | -        | -                      | 01-2119485395-27-XXXX      |
| Diethylenglykol<br>0.1 - <1 %  | (603-140-00-6)<br>203-872-2                   | 111-46-6     | Acute Tox. 4 (H302)   | -   | -        | -                      | 01-2119457857-21-XXXX      |
| n-Butan<br>0.1 - <0.3 %  | (601-004-00-0)<br>(601-004-01-8)<br>203-448-7 | 106-97-8     | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)   | -   | -        | -                      | 01-2119474691-32-XXXX      |
| Diethylenglykol<br>0.1 - <0.3 %  | (603-140-00-6)<br>203-872-2                   | 111-46-6     | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373)   | -   | -        | -                      | 01-2119457857-21-XXXX      |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

*HINWEIS [7] - Dieser Stoff erhält keine Registrierungsnummer, da es sich um ein Polymer handelt, das gemäß den Bestimmungen von Artikel 2(9) von REACH von der Registrierung befreit ist. Alle Monomere oder sonstige Stoffe innerhalb eines Polymers sind registriert oder von der Registrierung befreit*

### Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

| Chemische Bezeichnung                                      | EC Nr (EU Index Nr)                           | CAS-Nr       | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|---|--------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe            | 618-498-9                                     | 9016-87-9    | -                | -                 | 1.5                                      | -                                  | -                               |
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran | 807-935-0                                     | 1244733-77-4 | 632              | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Dimethylether  | (603-019-00-8)<br>204-065-8                   | 115-10-6     | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Isobutan   | (601-004-00-0)<br>(601-004-01-8)<br>200-857-2 | 75-28-5      | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Diethylenglykol  | (603-140-00-6)<br>203-872-2                   | 111-46-6     | 1120             | -                 | -  | -                                  | -                               |
| n-Butan  | (601-004-00-0)<br>(601-004-01-8)<br>203-448-7 | 106-97-8     | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Diethylenglykol  | (603-140-00-6)<br>203-872-2                   | 111-46-6     | 1120             | -                 | 4.6046                                   | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Hinweise

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 16

| Chemische Bezeichnung    | Hinweise |
|--------------------------|----------|
| Dimethylether - 115-10-6 | U        |
| Isobutan - 75-28-5       | C,U      |
| n-Butan - 106-97-8       | C,U      |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.              |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Verschlucken</b>                 | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                              |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

**Symptome** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Husten und/oder Keuchen. Juckreiz. Hautausschläge.

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

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung. Lungenödem kann verzögert auftreten. Betroffene Person beobachten.

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

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Entzündungsgefahr. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Behälter können beim Erhitzen explodieren.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Phosphoroxide. Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Cyanwasserstoff (Blausäure). Isocyanate.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

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

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Dampf oder Nebel nicht einatmen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Sonstige Angaben** Bereich lüften. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

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

**Methoden für Rückhaltung** Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

**Verfahren zur Reinigung** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Empfohlene Lagerungstemperatur** Temperaturen zwischen 10 und 35 °C halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen**  
Aerosol. Dichtstoffe. Bauwirtschaft.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union                            | Deutschland TRGS   |
|--|--|--|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe<br>9016-87-9 | -  | AGW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ceiling factor 2;<br>exposure factor 1<br>einatembare Fraktion<br>Sa<br>Sh<br>K<br>RD<br>RF<br>M<br>H* |
| Dimethylether<br>115-10-6                                    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> | AGW: 1000 ppm exposure factor 8<br>AGW: 1900 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 8   |
| Isobutan<br>75-28-5  | -  | AGW: 1000 ppm exposure factor 4<br>AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Propan<br>74-98-6           | - | AGW: 1000 ppm exposure factor 4<br>AGW: 1800 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4 |
| Diethylenglykol<br>111-46-6 | - | AGW: 10 ppm exposure factor 4<br>AGW: 44 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4     |
| n-Butan<br>106-97-8         | - | AGW: 1000 ppm exposure factor 4<br>AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4 |
| Diethylenglykol<br>111-46-6 | - | AGW: 10 ppm exposure factor 4<br>AGW: 44 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4     |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| <b>Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)</b>   |                |   |                   |
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Einatmen       | 8.2 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit          | Einatmen       | 22.6 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Dermal         | 2.91 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |

| <b>Dimethylether (115-10-6)</b>  |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 1894 mg/m <sup>3</sup>  |                   |

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b>                                      |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 44 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 60 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 43 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b> |                |   |                   |
|-----------------------------------|----------------|---|-------------------|
| Typ                               | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung | Sicherheitsfaktor |
|                                   |                |   |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

|  |          |                                 |  |
|--|----------|---------------------------------|--|
|  |          | (Derived No Effect Level)       |  |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 44 mg/m <sup>3</sup>            |  |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen | 60 mg/m <sup>3</sup>            |  |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal   | 4440 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag |  |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)

| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|--|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 1.45 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 5.6 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 1.04 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral           | 0.52 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag   |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral           | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |

## Dimethylether (115-10-6)

| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 471 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

## Diethylenglykol (111-46-6)

| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig  | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

|   |        |          |  |
|---|--------|----------|--|
| Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit                                    |        |          |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 21 mg/kg |  |

## Diethylenglykol (111-46-6)

| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 21 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 12 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 21 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |   |
|---|---|
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)         |   |
| Umweltkompartiment  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser   | 0.32 mg/l   |
| Meerwasser  | 0.032 mg/l  |
| Kläranlage  | 19.1 mg/l   |
| Süßwassersediment   | 11.5 mg/kg Trockengewicht   |
| Meerwassersediment  | 1.15 mg/kg Trockengewicht   |
| Boden   | 0.34 mg/kg Trockengewicht   |
| Süßwasser - zeitweise   | 0.51 mg/l   |

## Dimethylether (115-10-6)

| Umweltkompartiment            | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
|-------------------------------|---|
| Süßwasser                     | 0.155 mg/l  |
| Meerwasser                    | 0.016 mg/l  |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 160 mg/l  |
| Süßwassersediment             | 0.681 mg/kg Trockengewicht  |
| Boden                         | 0.45 mg/kg Trockengewicht   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Umweltkompartiment                | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser                         | 10 mg/l   |
| Meerwasser                        | 1 mg/l  |
| Kläranlage                        | 199 mg/l  |
| Süßwassersediment                 | 20.9 mg/kg Trockengewicht   |
| Meerwassersediment                | 2.09 mg/kg Trockengewicht   |
| Boden                             | 1.53 mg/kg Trockengewicht   |
| Süßwasser - zeitweise             | 10 mg/l   |

| <b>Diethylenglykol (111-46-6)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Umweltkompartiment                | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser                         | 10 mg/l   |
| Meerwasser                        | 1 mg/l  |
| Kläranlage                        | 199 mg/l  |
| Süßwassersediment                 | 20.9 mg/kg Trockengewicht   |
| Meerwassersediment                | 2.09 mg/kg Trockengewicht   |
| Boden                             | 1.53 mg/kg Trockengewicht   |
| Süßwasser - zeitweise             | 10 mg/l   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Butyl-Kautschuk. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Fluorkautschuk (FKM). Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min.

#### Empfehlungen

Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen

#### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### Empfohlener Filtertyp:

Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A oder besser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit                |
| Aussehen               | Aerosol Schaum             |
| Farbe                  | Beige                      |
| Geruch                 | Lösemittel. Erdig. Muffig. |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>                      | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | Nicht zutreffend, Aerosol         |                              |
| Entzündlichkeit                               | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten |                              |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Keine bekannt                |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | 18.6 Vol%                         |                              |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 1.7 Vol%                          |                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

|                                    |                                   |                      |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Explosionsgrenze</b>            |                                   |                      |
| <b>Flammpunkt</b>                  | Nicht zutreffend, Aerosol         |                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | 235 °C                            |                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |                                   | Keine bekannt        |
| <b>pH-Wert</b>                     | .                                 | Reagiert mit Wasser. |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>    | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>     | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Dynamische Viskosität</b>       | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           | Nicht mischbar in Wasser.         |                      |
| <b>Löslichkeit(en)</b>             | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Dampfdruck</b>                  | 6                                 | Bar @ 23 °C          |
| <b>Relative Dichte</b>             | 1.035 - 1.045                     |                      |
| <b>Schüttdichte</b>                | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Dichte</b>                      | 1.038 g/cm <sup>3</sup>           |                      |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        | Keine Daten verfügbar             |                      |
| <b>Partikeleigenschaften</b>       |                                   |                      |
| <b>Partikelgröße</b>               | Es liegen keine Informationen vor |                      |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>    | Es liegen keine Informationen vor |                      |

## 9.2. Sonstige Angaben

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Festkörpergehalt (%)</b>                         | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung</b> | Keine Daten verfügbar             |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor Nicht zutreffend

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

### **Explosionsdaten**

|  |        |
|--|--------|
| <b>Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung</b> | Keine. |
| <b>Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung</b>    | Ja.    |

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Funken und Flammen. Übermäßige Wärme. Vor Feuchtigkeit schützen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Amine. Alkohole. Wasser. Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| <b>Augenkontakt</b> | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Verursacht Hautreizungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.   |
| <b>Verschlucken</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Symptome einer allergischen Reaktion können z. B. Hautausschlag, Juckreiz, Anschwellung, Atembeschwerden, Kribbeln in den Händen und Füßen, Benommenheit, leichter Schwindel, Brustschmerzen, Muskelschmerzen oder Hitzewallung umfassen. Hautausschläge.

#### Akute Toxizität

#### Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 4,649.40 mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 3.11 mg/l      |

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                      | LD50 oral   | LD50 dermal                                | LC50 Einatmen                              |
|--|---|--|--|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe            | LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)   | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | 1.5 mg/L (Rattus) 4 h                      |
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran | LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)       | LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)       |
| Dimethylether  | -   | -  | =164000 ppm (Rattus) 4 h                   |
| Isobutan   | -   | -  | =658 mg/L (Rattus) 4 h                     |
| Diethylenglykol  | =1120 mg/kg bw (human)  | = 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)      | LC0 (4h) > 4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) |
| n-Butan  | -   | -  | =658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h         |
| Diethylenglykol  | =1120 mg/kg bw (human)  | = 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)      | >4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h       |

#### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

| Method  | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse          |
|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| OECD-Test-Nr. 404:<br>Akute dermale<br>Reizung/Ätzung | Kaninchen |                |                 |                 | Leichte Hautreizung |

Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)

| Method   | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse    |
|----------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD 404 | Kaninchen | Dermal         |                 |                 | Nicht reizend |

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)

| Method   | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse    |
|----------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD 405 | Kaninchen | Augen          |                 |                 | Nicht reizend |

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

| Method  | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse       |
|---|---------|----------------|------------------|
| OECD Test No. 429: Skin<br>Sensitisation: Local Lymph Node<br>Assay | Maus    |                | sensibilisierend |

Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran (1244733-77-4)

| Method  | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse  |
|---|---------|----------------|---|
| OECD Test No. 429: Skin<br>Sensitisation: Local Lymph Node<br>Assay | Maus    |                | Hat bei Labortieren zu keiner<br>Sensibilisierung geführt |

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen. Enthält ein bekanntes oder vermutetes Karzinogen.

Angaben zu den Bestandteilen

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

| Method  | Spezies | Ergebnisse |
|---|---------|------------|
| OECD-Test-Nr. 453: Kombinierte Studie zur<br>Prüfung auf Karzinogenität und chronische<br>Toxizität | Ratte   | Karzinogen |

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.

**STOT - wiederholter Exposition** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung  | Algen/Wasserpflanzen   | Fische   | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                             | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|--|--|-------------------------------------|--|----------|------------------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe<br>9016-87-9               | ErC50 (72h) >1640 mg/L<br>Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | CL50 (96h) >1000 mg/L<br>Danio rerio                 | -                                   | EC50 (24H) >1000 mg/L<br>Daphnia magna |          |                        |
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran<br>1244733-77-4 | EC50 (72h) = 82 mg/L<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201   | LC50 (96h) = 51 mg/L<br>(Pimephales promelas) Static | -                                   | LC50 (48h) = 131 mg/L<br>Daphnia magna |          |                        |
| Dimethylether<br>115-10-6  | -  | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)             | -                                   | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)       |          |                        |
| Diethylenglykol<br>111-46-6  | -  | LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)          | -                                   | EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)  |          |                        |
| Diethylenglykol<br>111-46-6  | -  | LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)          | EC50 = 29228 mg/L 15 min            | EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)  |          |                        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

| Methode  | Expositionszeit | Wert               | Ergebnisse                       |
|--|-----------------|--------------------|----------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 302C: Inhärente biologische Abbaubarkeit: Modifizierter MITI-Test (II) | 28 Tage         | 0% Bioabbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

## Bioakkumulation

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                      | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran | 2.68                   |
| Dimethylether  | -0.18                  |
| Isobutan   | 2.8                    |
| Diethylenglykol  | -1.98                  |
| n-Butan  | 2.31                   |
| Diethylenglykol  | -1.98                  |

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Chemische Bezeichnung                                      | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                               |
|--|--|
| Reaktionsprodukt aus Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                       |
| Dimethylether  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                       |
| Isobutan   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Diethylenglykol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| n-Butan  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Diethylenglykol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.  |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.   |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 08 05 01* Isocyanatabfälle<br>16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br>17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.   |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

## Landtransport (ADR/RID)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | UN1950                            |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | DRUCKGASPACKUNGEN                 |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 2                                 |
| Kennzeichnungen                                     | 2.1                               |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert                   |
| Beschreibung  | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2, (D) |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                   |
| Sondervorschriften                                  | 190, 327, 344, 625                |
| Klassifizierungscode                                | 5F                                |
| Tunnelbeschränkungscode                             | (D)                               |
| Begrenzte Menge (LQ)                                | 1 L                               |

## IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer   | UN1950                                     |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung   | DRUCKGASPACKUNGEN                          |
| 14.3 Transportgefahrenklassen   | 2.1  |
| 14.4 Verpackungsgruppe  | Nicht reguliert                            |
| Beschreibung  | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (0°C c.c.) |
| 14.5 Meeresschadstoff   | NP   |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                               |  |
| Sondervorschriften  | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959            |
| Begrenzte Menge (LQ)  | See SP277                                  |
| EmS-Nr.   | F-D, S-U                                   |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten                   |  |
| Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht zutreffend                           |

## Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | UN1950                            |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | AEROSOLE, ENTZÜNDBAR              |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 2.1                               |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert                   |
| Beschreibung  | UN1950, AEROSOLE, ENTZÜNDBAR, 2.1 |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                   |
| Sondervorschriften                                  | A145, A167, A802                  |
| Begrenzte Menge (LQ)                                | 30 kg G                           |
| ERG-Code  | 10L                               |

## **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten



# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

## Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung                           | CAS-Nr    | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|---|-----------|---|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | 9016-87-9 | 56<br>74.   |
| Diisocyanate                                    | --        | 74  |

#### **56**

Wenn das Produkt mit diesem Stoff in Mengen  $\geq 0,1\%$  an die breite Öffentlichkeit geliefert wird, müssen Handschuhe mit dem Produkt bereitgestellt werden

**74** Enthält das an industrielle oder gewerbliche Anwender gelieferte Produkt  $\geq 0,1\%$  monomere Diisocyanate, muss auf der entsprechenden Verpackung die Angabe „Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen“ aufgeführt sein

### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

### **Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE  
P3b - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

### **Deutschland**

#### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 2B : Aerosole  
**Swiss VOC (%)** 15.3

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe  $> 10$  t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H220 - Extrem entzündbares Gas  
H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
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  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen

**Anmerkung 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

**Anmerkung U (Tabelle 3):** Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen 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. Folgende Kodierungen werden zugewiesen:

Press. Gas (Comp.) par Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2)

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert  |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER MONTAGE SCHAUM 1K-PU  
Ersetzt version vom: 07-Nov-2022

Überarbeitet am 19-Jul-2023  
Revisionsnummer 3.01

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Sensibilisierung der Haut       | Berechnungsverfahren    |
| Mutagenität                     | Berechnungsverfahren    |
| Karzinogenität                  | Berechnungsverfahren    |
| Reproduktionstoxizität          | Berechnungsverfahren    |
| STOT - einmaliger Exposition    | Berechnungsverfahren    |
| STOT - wiederholter Exposition  | Berechnungsverfahren    |
| Akute aquatische Toxizität      | Berechnungsverfahren    |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren    |
| Aspirationsgefahr               | Berechnungsverfahren    |
| Ozon                            | Berechnungsverfahren    |
| Entzündbares Aerosol            | Auf Basis von Prüfdaten |

## Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Hergestellt durch</b>         | Produktsicherheit  |
| <b>Überarbeitet am</b>           | 19-Jul-2023  |
| <b>Hinweis zur Überarbeitung</b> | SDB-Abschnitte aktualisiert  |
| <b>Schulungshinweise</b>         | Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben<br>AB DEM 24. AUGUST 2023 MUSS VOR DER INDUSTRIELLEN ODER<br>GEWERBLICHEN VERWENDUNG EINE ANGEMESSENE SCHULUNG ERFOLGEN<br>Weitere Informationen siehe:<br><a href="https://www.safeusediisocyanates.eu/">https://www.safeusediisocyanates.eu/</a> |
| <b>Weitere Angaben</b>           | Es liegen keine Informationen vor  |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 geänderten Fassung

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**