

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 1/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

ALSAN PROMO PU Blechkleber

**UFI:**

GJPP-T1XD-D00Q-9HCY

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Beschichtungsmittel  
Klebstoffe

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**C:** Verwendung durch Verbraucher

**Verwendungsbereiche [SU]**

**SU 19:** Bauwirtschaft

**Produktkategorien [PC]**

**PC 1:** Klebstoffe, Dichtstoffe

**Prozesskategorien [PROC]**

**PROC 0:** Sonstiges

**Erzeugniskategorien [AC]**

**AC 0:** Sonstiges

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**C:** Verwendung durch Verbraucher

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Soprema**

Mammutfeld 1  
56479 Oberroßbach  
Germany

**Telefon:** +49.2667.8733.0

**Telefax:** +49.2667.8733.951

**E-Mail:** info@soprema.de

**Webseite:** www.soprema.de

**E-Mail (fachkundige Person):** sds@soprema.fr

CARECHEM 24

#### 1.4. Notrufnummer

CARECHEM 24, 24h: +44 (0) 1 235 239 670

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.07.2024

Druckdatum: 17.07.2024

Version: 1.1



Seite 2/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### \* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4-Morpholincarbaldehyd; Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid; 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat; Methylmethacrylat

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat, Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter nach nationalen und regionalen Bestimmungen dem Abfall zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 Index-Nr.: 601-022-00-9 REACH-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylol</b> Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung	2 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> Skin Sens. 1B (H317) Achtung	1 - ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4 Index-Nr.: 601-023-00-4 REACH-Nr.: 01-2119489370-35	<b>Ethylbenzol</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Gefahr	0 - < 1,5 Gew-%
CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9 REACH-Nr.: 01-2119475325-36-XXXX	<b>Calciumoxid</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr	0 - ≤ 0,99 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 3/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0 Index-Nr.: 607-241-00-6 REACH-Nr.: 01-2119510879-29-XXXX	<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> <i>REACH-Kandidatenlistenstoff!</i> Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr	0 - < 0,3 Gew-%
CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 Index-Nr.: 607-195-00-7 REACH-Nr.: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Achtung	0 - < 0,3 Gew-%
CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5 Index-Nr.: 615-006-00-4 REACH-Nr.: 01-2119486974-18-XXXX	<b>4-Methyl-m-phenyliendiisocyanat</b> Acute Tox. 2 (H330), Aquatic Chronic 3 (H412), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1%	0 - ≤ 0,1 Gew-%
CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 Index-Nr.: 607-035-00-6 REACH-Nr.: 01-2119452498-28	<b>Methylmethacrylat</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr	0 - ≤ 0,01 Gew-%
CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1 REACH-Nr.: 01-2119491318-31-XXXX	<b>dodecane-1-thiol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 10	0 - < 0,01 Gew-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### \* 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Allergische Reaktionen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 4/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- \* **5.1. Löschmittel**  
**Geeignete Löschmittel:**  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum,,,,,  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**  
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- 5.4. Zusätzliche Hinweise**  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
- 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Personen in Sicherheit bringen.  
**Schutzausrüstung:**  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- 6.1.2. Einsatzkräfte**  
**Persönliche Schutzausrüstung:**  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
**Für Rückhaltung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
**Für Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte**  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- 6.5. Zusätzliche Hinweise**  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
**Schutzmaßnahmen**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
**Brandschutzmaßnahmen:**  
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:**  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 5/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Besondere Lagerbedingungen beachten. Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammengelagert werden.

Separatlagerung erforderlich:

LK1; LK6.2; LGK 7.

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt:

LGK 4.1A; LGK 5.1C.

LGK 4.1A: Für Gefahrstoffe der folgenden Lagerklassen sind die spezifischen gesetzlichen Vorschriften mit darin enthaltenen Anforderungen an die Zusammenlagerung zu beachten:

a) LGK 1 und LGK 4.1A: 2. SprengV;

b) LGK 5.1C: GefStoffV Anhang I Nummer 5 sowie TRGS 511;

c) LGK 5.2: DGUV Vorschrift 13; Hinweis: Die hier genannten Regelungen für die Zusammenlagerung können grundsätzlich auch für selbstzersetzliche Gefahrstoffe angewendet werden soweit dies ohne Zuordnung zu einer Gefahrgruppe möglich ist;

d) LGK 7: AtG, StrlSchG und StrlSchV.

LGK 5.1C:

Die Gefahrstoffe dürfen mit Gefahrstoffen anderer Lagerklassen, denen in Tabelle 12 (TRGS 510) die Nr. 6 zugeordnet ist und mit anderen Materialien nur zusammen gelagert werden, wenn dadurch eine wesentliche Gefährdungserhöhung nicht eintreten kann. Eine wesentliche Gefährdungserhöhung kann durch eine Getrenntlagerung vermieden werden.

Zusammenlagerung erlaubt:

LGK 2A; 2B; 3; 4.1B; 4.2; 5.1A; 5.1B; 5.2; 6.1A; 6.1B; 6.1C; 6.1D; 8A; 8B; 10-13.

Eine Zusammenlagerung kann nicht erfolgen, wenn die Stoffe

> unterschiedliche Löschmittel benötigen,

> unterschiedliche Temperaturbedingungen erfordern,

> miteinander unter Bildung entzündbarer oder giftiger Gase reagieren oder

> miteinander unter Entstehung eines Brandes reagieren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

TRGS 510

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Sonstige Klebstoffe und Dichtstoffe

#### Branchenlösungen:

PU-Systeme, lösemittelhaltig, gesundheitsschädlich

#### GISCODE:

PU30

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 6/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

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

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) ab 02.10.2020	<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H
TRGS 900 (DE) ab 01.07.2011	<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, EU
IOELV (EU)	<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) ab 23.06.2022	<b>Calciumoxid</b> CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) Y, DFG, EU
IOELV (EU) ab 21.02.2017	<b>Calciumoxid</b> CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
TRGS 900 (DE)	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU)	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DFG (DE) ab 01.07.2020	<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	① 0,001 ppm (0,007 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,001 ppm (0,007 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,005 ppm (0,035 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
TRGS 900 (DE)	<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	① 0,005 ppm (0,035 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,005 ppm (0,035 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,02 ppm (0,14 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) AGS, 11, 12, Sa
IOELV (EU)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TRGS 900 (DE)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.07.2024

Druckdatum: 17.07.2024

Version: 1.1



Seite 7/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2016	<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 07.06.2017	<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE) ab 01.07.2020	<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	5 µg/g Creatinin	① Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach Hydrolyse) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	50,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	8,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	13,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	13,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	11,7 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	4,17 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	4,17 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	15 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	442 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	293 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 8/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b> <b>③ Expositionsdauer</b>
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte ③ 24 h
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	275 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	550 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	796 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	320 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9	36 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	0,035 µg/L	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	0,14 µg/L	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	0,035 µg/L	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	0,14 µg/L	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	348,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	416 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	13,67 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 9/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b> <b>③ Expositionsdauer</b>
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Stoffname</b>	<b>PNEC Wert</b>	<b>① PNEC Typ</b> <b>② Expositionsdauer</b>
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	44 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	4,4 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	0,252 mg/kg	① PNEC Gewässer, Meerwasser ② 24 h
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1,6 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2,52 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser ② 24 h
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	0,852 mg/kg	① PNEC Boden ② 24 h
<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	10 µg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	500 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	2.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	1,85 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	0,185 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3	5 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	10 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 10/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ ② Expositionsdauer
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	550 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	60 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	2,19 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	5,3 mg/kg KG/ Tag	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	0,53 mg/kg KG/Tag	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	5,3 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0	1 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	13.000 mg/m <sup>3</sup>	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	1,25 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	1 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	1 mg/kg	① PNEC Boden
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5	125 µg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

### \* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet  
aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 11/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### Atemschutz:

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Im Normalfall nicht erforderlich. Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

### Thermische Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	58 °C		② Die Prüfung der Weiterbrennbarkeit von Flüssigkeiten liegt vor (Flüssigkeit unterhält keine selbständige Verbrennung). Das Ergebnis ist negativ.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,15 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>	23 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit			② praktisch unlöslich
Viskosität, dynamisch	800.000 - 1.000.000 mPa* s	23 °C	① Brookfield, 10 rpm (T-F96)
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		② berechnet

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 12/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### \* 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit, Exposition gegenüber extremen Temperaturen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig Bei Brand:

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.523 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >1.700 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 29.091 mg/L 4 h (Ratte)
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >7.360 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >18.400 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5.319 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.500 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 15.400 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 17,2 mg/L (Ratte)
<b>Calciumoxid</b> CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 6,04 mg/L (Ratte) ECHA
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Ratte)
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 6.190 - <10.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.110 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >9.400 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 0,48 mg/L 1 h (Ratte) OECD 402
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 7.900 - 9.400 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD Prüfrichtlinie 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 29,8 mg/L 4 h (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 403
<b>dodecane-1-thiol</b> CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.225 mg/kg (Maus)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7,04 mg/L 4 h (Ratte)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 13/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Enthält 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat, Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Zusätzliche Angaben:**

Keine Daten verfügbar

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

<b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,6 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchusmykiss) OECD Guideline 20
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudo kirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201
<b>NOEC:</b> 0,44 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudo kirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201
<b>NOEC:</b> >1,3 mg/L 56 d (Fisch, Oncorhynchusmykiss)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 4,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudo kirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201
<b>LOEC:</b> 3,16 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna)
<b>4-Morpholincarbaldehyd</b> CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >23.880 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 14/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

<b>Ethylbenzol</b> CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,2 mg/L 4 d (Fisch, oncorhynchus mykiss) OECD Guideline 203
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >5,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Mysidopsis bahia)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,4 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,9 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Sceletonema costatum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna, Neugeborenes)
<b>NOEC:</b> 3,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC:</b> 1 mg/L (Krebstiere)
<b>Calciumoxid</b> CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 50,6 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 49,1 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 184,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid</b> CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 81,3 - 135 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 12 d (Fisch)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 - <180 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia pulex (Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>NOEC:</b> 47,5 mg/L 12 d (Fisch)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere)
<b>NOEC:</b> 47,5 mg/L (Fisch, Oryzias latipes)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien)
<b>4-Methyl-m-phenylendiisocyanat</b> CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 133 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 12,5 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4.300 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella vulgaris) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 12,5 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>NOEC:</b> 1,1 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >130 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >79 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) US EPA
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >79 mg/L (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) US EPA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =69 mg/L (Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>NOEC:</b> 9,4 mg/L 33 d (Fisch, Danio rerio) OECD Prüfrichtlinie 210, Frühes Lebensstadium
<b>NOEC:</b> 37 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Prüfrichtlinie 211, Reproduktion
<b>NOEC:</b> =37 mg/L 21 d (Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >110 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD Prüfrichtlinie 201
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >110 mg/L 3 d (Krebstiere, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD-Prüfrichtlinie 201

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.07.2024

Druckdatum: 17.07.2024

Version: 1.1



Seite 15/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

**dodecane-1-thiol** CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1

**LC<sub>50</sub>**: 100 mg/L 4 d (Fisch)

**NOEC**: 100 mg/L 4 d (Fisch)

**NOEC**: 1 - 10 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)

**NOEC**: 0,14 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)

**NOEC**: 0,0145 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

### \* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

**Biologischer Abbau**: Ja, schnell

**4-Morpholincarbaldehyd** CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3

**Biologischer Abbau**: Ja, schnell

**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4

**Biologischer Abbau**: Ja, schnell

**Calciumoxid** CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9

**Biologischer Abbau**: nicht anwendbar

**Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid** CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0

**Biologischer Abbau**: Ja, langsam

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Biologischer Abbau**: Ja, schnell

**4-Methyl-m-phenylendiisocyanat** CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5

**Biologischer Abbau**: Ja, langsam

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Biologischer Abbau**: Ja, schnell

**dodecane-1-thiol** CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1

**Biologischer Abbau**: Ja, langsam

### \* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

**Log K<sub>OW</sub>**: = 3

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: < 15

**4-Morpholincarbaldehyd** CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3

**Log K<sub>OW</sub>**: -1,2

**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4

**Log K<sub>OW</sub>**: = 3,15

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: = 1

**Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid** CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 2,4

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>**: 1,38

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Log K<sub>OW</sub>**: 1,38

**dodecane-1-thiol** CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1

**Log K<sub>OW</sub>**: 6,18

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 16/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

**4-Morpholincarbaldehyd** CAS-Nr.: 4394-85-8 EG-Nr.: 224-518-3

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Calciumoxid** CAS-Nr.: 1305-78-8 EG-Nr.: 215-138-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Hexahydro-4-methylphthalsaeureanhydrid** CAS-Nr.: 19438-60-9 EG-Nr.: 243-072-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**4-Methyl-m-phenylendiisocyanat** CAS-Nr.: 584-84-9 EG-Nr.: 209-544-5

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**dodecane-1-thiol** CAS-Nr.: 112-55-0 EG-Nr.: 203-984-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Abfallschlüsselnummern des europäischen Abfallkatalogs (EAK) gelten als Empfehlung.

Unter Umständen können auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

###### Abfallschlüssel Produkt

08 04 09 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
------------	---

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

###### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 13	sensibilisierend
-------	------------------

###### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 04	Verpackungen aus Metall
----------	-------------------------

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
------------	--

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

###### Bemerkung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Verordnung über Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 17/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

EAK/AVV 15 01 04:

Im Rahmen des Rücknahmesystems für Verpackungen dürfen ausschließlich restenleerte Gebinde mit vollständig ausgehärteten/ausgetrockneten Produktresten übergeben werden.

Ungültig gewordenen Etiketten und Schilder sind zu entfernen, zu überkleben oder anderweitig unkenntlich zu machen.

Nicht kontaminierte und restenleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

EAK/AVV 15 01 10\*:

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

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

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Ozon-Verordnung (1005/2009):

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 77,3 g/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 18/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Jugendliche in der beruflichen Grundausbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510; TRGS 900; TRGS 903

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

1.1.	Produktidentifikator
1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
2.2.	Kennzeichnungselemente
3.2.	Gemische
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
5.1.	Löschmittel
8.1.	Zu überwachende Parameter
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität
12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit
12.3.	Bioakkumulationspotenzial
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
16.1.	Änderungshinweise
16.3.	Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
16.5.	Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

AC	Artikelkategorie
ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 19/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PC	Produktkategorie
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PROC	Prozesskategorie
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit
SU	Verwendungskategorie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
ZNS	zentrales Nervensystem

### \* 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).  
Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).  
Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).  
Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.  
ECHA-homepage- Informationen über Chemikalien.  
GESTIS- Stoffdatenbank (Deutschland).  
Rigoletto- wassergefährdende Stoffe (Deutschland).  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweiligen Fassung.  
EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinie 91/322/EWG, 200/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweiligen Fassung.  
Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweiligen Fassung.  
Klassifizierung wassergefährdender Flüssigkeiten (Schweiz).  
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz)

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.07.2024

**Druckdatum:** 17.07.2024

**Version:** 1.1



Seite 20/20

## ALSAN PROMO PU Blechkleber

### \* 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

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

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.