

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

UFI-Code

28VX-CN78-J104-G9V3

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

Produkttyp

Epoxidkleber

Verwendung

Zur Fachgerechten Verklebung des BKM BDB Betondichtband

Nicht zur Verwendung geeignet

Von allen anderen Verwendungen wird dringend abgeraten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

C. Schröder

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Hersteller

BKM Mannesmann AG

Adresse

Wideystr. 23
59174 Kamen
Deutschland

Telefon

+49 2307 9903 406

E-Mail

technik@bkm-mannesmann.de

Fax

+4923079676300

Webseite

www.bkm-mannesmann.de

Ansprechpartner

Martin Dicke

1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 6131 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

Sonstiges

Rufnummer allg. Anfragen

+49 2307 9903 406

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Klassifizierung

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A

**BKM BDB Betondichtband
Kleber Komponente B**

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:**Gefahrenhinweise**

H302 + H332, H314, H317, H334, H412

2.2. KennzeichnungselementeKennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 + H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT/vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32 612-067-00-9	10 - <15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1	H302, H314, H317, H318 - -		Oral: ATE = 1030 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C = 0,001 %
Cashew, Nussschalenflüssigkeit	8007-24-7 700-991-6 01-2119502450-57 -	5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1	H302 + H312, H315, H317, H318 - -		-
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylen-diamin	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50 -	5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Aquatic Acute 3	H302, H314, H317, H318, H412, EUH071 - -		-
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27 603-069-00-0	1 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H302, H315, H319 - -		-
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 603-057-00-5	1 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H332 - -		-
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin	109-55-7 203-680-9 01-2119486842-27 612-061-00-6	<1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H226, H302, H314, H317 - -		-

Produkt basiert auf

Reaktionsharz-Komponente

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Für Frischluft sorgen.

Hautkontakt

Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen (Giftnotruf). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Bei Brand: Sand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden. Wassersprühstrahl

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Leckagen und Boden-/Wasserverunreinigung durch Leckagen vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Allgemeine Hygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach Gebrauch Hände und Gesicht gründlich waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse 8A Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	73 µg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	300 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	73 µg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	DNEL	Akut (kurzfristig) Oral	300 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	530 µg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	2,1 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	150 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
 Erstellungsdatum: 2025-10-02
 Ersetzt: 2025-07-03
 Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	600 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	130 µg/m ³	Verbraucher	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	130 µg/m ³	Verbraucher	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	75 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	75 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	75 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	22 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	110 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	8 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	40 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,4 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	27 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	4 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	20 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	4 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	20 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,2 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,2 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	0,2 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	2,1 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Süßwasser	60 µg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	230 µg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Meerwasser	6 µg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Kläranlage	3,18 mg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	5,784 mg/kg Sedi- ment tw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	578 µg/kg Sediment tw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2/220-666-8)	PNEC	Boden	1,121 mg/kg Bodentrock-

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
			enmasse
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	460 µg/l
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Meerwasser)	46 µg/l
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Süßwasser	46 µg/l
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Meerwasser	4,6 µg/l
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Kläranlage	200 µg/l
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	262,1 µg/kg Sediment tw
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	26,211 µg/kg Sedi- ment tw
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2/202-013-9)	PNEC	Boden	0,0254 mg/kg Bodentrock- enmasse
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	2,3 mg/l
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	PNEC	Kläranlage	39 mg/l
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	5,27 mg/kg Sediment tw
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	527 µg/kg Sediment tw
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	PNEC	Boden	0,456 mg/kg Bodentrock- enmasse
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropyl- amin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	340 µg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Süßwasser	72,8 µg/l
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Meerwasser	7,28 µg/l
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Kläranlage	10 mg/l
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	735 µg/kg Sediment tw
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	73,5 µg/kg Sediment tw
N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; 3-Dimethylaminopropylamin (109-55-7/203-680-9)	PNEC	Boden	0,104 mg/kg Bodentrock- enmasse
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	PNEC	Süßwasser	0,094 mg/l
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	PNEC	Meerwasser	0,006 mg/l
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	5,784 mg/kg
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,578 mg/kg
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0/216-032-5)	PNEC	Boden	1,21 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Ein ausreichendes Maß an allgemeiner Belüftung sicherstellen (1 bis 3 Luftwechsel pro Stunde).

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

NBR (Nitrilkautschuk) Butylkautschuk PVC (Polyvinylchlorid)

BEI längerer Einwirkung Geeignete, nach EN 374 getestete Handschuhe tragen. Klasse 6

Materialstärke: > 0,4 mm

Durchbruchzeit: > 480 Minute(n)

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.

Anderer Hautschutz

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

Atemschutz

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

Thermische Gefährdungen

nicht anwendbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Verschüttete Mengen aufnehmen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Flüssig

Farbe

Keine Daten verfügbar

Geruch

Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

< 0 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

> 200 °C

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

Flammpunkt

> 100 °C

Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur

> 200 °C

pH

10 - 12

Kinematische Viskosität

100 - 500 mPa · s

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

> 0,1 hPa

Dichte und/oder relative Dichte

~ 1,04 g/cm³

Relative Dampfdichte

> 1

VOC %

~ 23,4 %

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht: brandfördernd

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere
Cashew, Nussschalen- flüssigkeit 8007-24-7 / 700-991-6	LD50:	500 mg/kg	oral	Ratte
Cashew, Nussschalen- flüssigkeit 8007-24-7 / 700-991-6	LD50:	1100 mg/kg	dermal	Ratte
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	LC50:	11 mg/L	inhalativ	Ratte
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	ATE (Einatmen, Staub/Nebel):	1,5 mg/L	inhalativ	Ratte

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
BKM BDB Betondichtband
Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere
1477-55-0 / 216-032-5				
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	LD50:	>3100 mg/kg	dermal	Ratte
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	LD50:	930 mg/kg	oral	Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität Fische

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	LC50:	87,6 mg/L	96 Stunde(n)	Oryzias latipes (Reiskärpfling)	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	ErC50:	20,3 mg/L	72 Stunde(n)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-5	EC50	15,2 mg/L	48 Stunde(n)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Testart	Dauer	Ergebnis	Methode / Richtlinie	Bemerkung
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin 1477-55-0 / 216-032-	OECD 301B	28 Tag(e)	49%	OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Testart	Dauer	Ergebnis	Methode / Richtlinie	Bemerkung
5					

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT/vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält nach derzeitigem Kenntnisstand keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt gemäß den Kriterien der Verordnungen (EU) 2017/2100 oder (EU) 2018/605.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Sonstiges

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK3 - stark wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

**BKM BDB Betondichtband
Kleber Komponente B**

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

2735

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname**

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin, m-Xylylen-diamin)

IMGD korrekter Versandname

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, m-Xylylen-diamin)

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, m-Xylylendiamin)

14.3. Transportgefahrenklassen**Beschriftung**

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR/RID-Klasse

8

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

ADR/RID-Klassifizierungscode

C7

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

IMDG-Klasse

8

IATA-Klasse

8

ADN-Klasse

8

ADN Klassifizierungscode

C7

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: E

Beförderungskategorie: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

IBC Instruction: IBC02

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Sondervorschriften 274

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Freigestellte Mengen (EQ) E2

Sonstige Informationen IMDG

Sondervorschriften 274

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Freigestellte Mengen (EQ) E2

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Sondervorschriften A3, A803

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Freigestellte Mengen (EQ) E2

Sonstige Informationen ADN

Special regulations 274

LQ = 1 L

EQ = E2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Lagerklasse LGK 8B TRGS 510

DFG MAK und BAT-Werte Liste

Die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)

Lagerklasse gemäß TRGS 510

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

BKM BDB Betondichtband **Kleber Komponente B**

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
C&L - Einstufung und Kennzeichnung
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin
CSR - Stoffsicherheitsbericht
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA - Europäische Chemikalienagentur
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung
GHS - Globales Harmonisiertes System
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis
LGK - Lagerklasse
LoW - Liste der Abfälle
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK - Wassergefährdungsklasse

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente B

Revisionsnummer: 1.3
Erstellungsdatum: 2025-10-02
Ersetzt: 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

Begriffsbedeutung

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4
Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4
Skin Corr. 1C - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1C
Aquatic Acute 3 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 3
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302 + H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt
H302 + H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
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.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.