

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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 A

UFI-Code

8225-SGDU-RUPU-6AYW

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 A

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

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

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

**BKM BDB Betondichtband
Kleber Komponente A**

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

Gefahrenhinweise

H315, H317, H319, H360F, H411

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidloxyphenyl)-propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 603-073-00-2	>25 - <30%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %;
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22 603-103-00-4	15 - <20%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315, H317 - -		-
Bisphenol-F-Epoxidharz	9003-36-5 701-263-0 01-2119456619-26 -	10 - <15%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H411 - -		-
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'-Ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	123-26-2 204-613-6 - -	1 - <5%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		-
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2)	933999-84-9 618-939-5 01-2119463471-41 -	1 - <5%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H319, H412 - -		-

Sonstige Stoffinformationen

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

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Hautkontakt

Verursacht Hautreizungen. Erythem (Rötung)

Augenkontakt

Verursacht schwere Augenreizung. Augenschmerzen Augenrötung

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 A

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 A

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 12 nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi- tionsgrenzwert ppm / mg/m ³	Kurzzeitgren- zwert ppm / mg/m ³	Quelle	Bemerkung	Jahr
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9	- / 22 /	- / 44 /	TRGS 900	DFG, H, Y,11	2017

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkun- gen
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	4,93 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	750 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	870 µg/m ³	Verbraucher	Systemisch
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan	DNEL	Chronisch (lang- fristig)	89,3 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(1675-54-3/216-823-5)		Dermal			
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Oral	500 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriv- ate (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	3,6 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriv- ate (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	1 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriv- ate (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	870 µg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriv- ate (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	500 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriv- ate (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Oral	500 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) 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 (lang- fristig) 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 (lang- fristig) 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 (lang- fristig) Dermal	4 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol	DNEL	Akut (kurzfristig)	20 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(100-51-6/202-859-9)		Dermal	Körpergewicht/Tag		
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	4 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Benzylalkohol (100-51-6/202-859-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	20 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10,57 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	10,57 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	0,44 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,0226 mg/cm ²	Arbeitnehmer	Lokal
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	0,0226 mg/cm ²	Arbeitnehmer	Lokal
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	18 µg/l
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Meerwasser)	1,8 µg/l
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-gly-	PNEC	Süßwasser	6 µg/l

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
cidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)			
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Meerwasser	600 ng/L
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Kläranlage	10 mg/l
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	341 µg/kg Sediment tw
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	34,1 µg/kg Sediment tw
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Boden	0,0647 mg/kg Bodentrock- enmasse
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether; Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3/216-823-5)	PNEC	Oral (Sekundärvergiftung)	11 mg/kg Lebensmit- tel
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Süßwasser	105,8 µg/l
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Meerwasser	10,58 µg/l
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Kläranlage	10 mg/l
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	307,16 mg/kg Sedi- ment tw
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	30,72 mg/kg Sedi- ment tw
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Boden	1,234 mg/kg Bodentrock- enmasse
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	72 µg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente A

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

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
(68609-97-2/271-846-8)			
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
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2- (Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	PNEC	Süßwasser	0,011 mg/l
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2- (Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	PNEC	Meerwasser	0,001 mg/l
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2- (Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	0,283 mg/kg
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2- (Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,028 mg/kg
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2- (Chlormethyl)oxiran (1:2) (933999-84-9/618-939-5)	PNEC	Boden	0,223 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



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente A

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

Durchbruchzeit: > 480 Minute(n)

Schichtdicke 0,4 mm

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

Viskose Flüssigkeit

Farbe

grau

Geruch

süßlich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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

Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

Flammpunkt

> 93 °C

Methode

Berechneter Flammpunkt.

Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH

Keine Daten verfügbar

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

~ 1,12 g/cm³

Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht: brandfördernd

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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

Verursacht Hautreizungen.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
Bisphenol-F-Epoxidharz 9003-36-5 / 701-263-0	LD50:	>2000 mg/kg	dermal	-	Ratte
Bisphenol-F-Epoxidharz 9003-36-5 / 701-263-0	LD50:	>5000 mg/kg	oral	-	Ratte
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) 123-26-2 / 204-613-6	LD50:	>15000 mg/kg KG	oral	-	Ratte, männlich

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03

Sicherheitsdatenblatt:

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) 123-26-2 / 204-613-6	LD50:	>2000 mg/kg KG	oral	-	Ratte, weiblich
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) 123-26-2 / 204-613-6	LD50:	>20 mL/kg	dermal	24 Stunde(n)	Kaninchen männlich
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) 933999-84-9 / 618-939-5	LD50:	2189 mg/kg KG	oral	-	Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen. Erythem (Rötung)

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden. Augenrötung Augenschmerzen

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Erythem (Rötung)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Sonstiges
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) 123-26-2 / 204-613-6	oral	15 mg/kg KG/Tag	Ratte	NOAEL

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente A

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

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

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Bisphenol-F-Epoxidharz 9003-36-5 / 701-263-0	LC50:	2,54 mg/L	96 Stunde(n)	Leuciscus idus (Goldorfe)	OECD 203
Bisphenol-F-Epoxidharz 9003-36-5 / 701-263-0	EC50	1,8 mg/L	48 Stunde(n)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) 933999-84-9 / 618-939-5	LC50:	30 mg/L	96 Stunde(n)	Leuciscus idus (Goldorfe)	-
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) 933999-84-9 / 618-939-5	EC50	47 mg/L	48 Stunde(n)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-

Akute Giftigkeit für Algen

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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
Bisphenol-F-Epoxidharz 9003-36-5 / 701-263-0	ErC50:	1,8 mg/L	72 Stunde(n)	Algen

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Testart	Dauer	Ergebnis	Abbau / Verschlechterung	Methode / Richtlinie
N,N'-Ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) 123-26-2 / 204-613-6	OECD 301D	28 Tag(e)	22%	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	OECD 301D
Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) 933999-84-9 / 618-939-5	OECD 301D	28 Tag(e)	47%	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	OECD 301D

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält keine Stoffe $\geq 0.1\%$ mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Sonstiges

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente A

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

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXIDHARZ (BISPHENOL A), EPOXIDHARZ (BISPHENOL F))

IMGD korrekter Versandname

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXIDHARZ (BISPHENOL A), EPOXIDHARZ (BISPHENOL F))

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXIDHARZ (BISPHENOL A), EPOXIDHARZ (BISPHENOL F))

BKM BDB Betondichtband
Kleber Komponente A

Revisionsnummer: 1.3

Erstellungsdatum: 2025-10-02

Ersetzt 2025-07-03
Sicherheitsdatenblatt:

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



9

IMDG



9

IATA



9

ADR/RID-Klasse

9

ADR/RID-Klassifizierungscode

M6

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

90

IMDG-Klasse

9

IATA-Klasse

9

ADN-Klasse

9

ADN Klassifizierungscode

M6

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BKM BDB Betondichtband

Kleber Komponente A

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

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ADN: Gefährlich für die Umwelt

IMDG-Meeresschadstoff

Ja

Marine Pollutant Mark erforderlich (alle Transportwege)

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: E

Beförderungskategorie: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

IBC Instruction: IBC03

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Sondervorschriften 274, 335, 375, 601

Begrenzte Menge (LQ) 5 L

Freigestellte Mengen (EQ) E1

Sonstige Informationen IMDG

Sondervorschriften 274, 335, 969

Begrenzte Menge (LQ) 5 L

Freigestellte Mengen (EQ) E1

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Sondervorschriften A97, A158, A197

Begrenzte Menge (LQ) 5 L

Freigestellte Mengen (EQ) E1

Sonstige Informationen ADN

Special regulations 274, 335, 375, 601

Limited quantities (LQ) 5 L

Exemployed quantities (EQ) E1

BKM BDB Betondichtband Kleber Komponente A

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

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 A**

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 A

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

Begriffsbedeutung

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A

Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.