

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 15.04.2020 Überarbeitungsdatum: 15.04.2020 Version: 8.0



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : FE-Abdichtung Komponente A

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen - Deutschland
T +49 932331-0 - F +49 932331-277

zentrale@knauf.de - www.knauf.de

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person :

sds-info@knauf.de

Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Trockenbau und Boden
T +49 (0)9001/31-1000 (see section 16)

knauf-direkt@knauf.de

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Zusätzliche KennzeichnungZusätzlich anzugebende Einstufung(en)

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe : Bisphenol F-Epoxidharz; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate; Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)propan; Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2)

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|---|
| Gefahrenhinweise (CLP) | : H315 - Verursacht Hautreizungen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| EUH Sätze | : EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Zusätzliche Sätze | : Nur für gewerbliche Anwender GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN. Produktunterkategorie: j (Typ: Lb): 500 g/l VOC-Gehalt: < 500 g/l |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|--|
| Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3 (EG-Nr.) 216-823-5 (EG Index-Nr.) 603-073-00-2 (REACH-Nr) 01-2119456619-26 | 40-<45 | Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Bisphenol F-Epoxidharz | (CAS-Nr.) 9003-36-5 (EG-Nr.) 500-006-8 (REACH-Nr) 01-2119454392-40 | 10-<15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate | (CAS-Nr.) 68609-97-2 (EG-Nr.) 271-846-8 (EG Index-Nr.) 603-103-00-4 (REACH-Nr) 01-2119485289-22 | 10-<15 | Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 |
| Siliciumdioxid | (CAS-Nr.) 14808-60-7 (EG-Nr.) 238-878-4 | 10-<15 | STOT RE 2, H373 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|---------------------------------|---|---|
| Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3 (EG-Nr.) 216-823-5 (EG Index-Nr.) 603-073-00-2 (REACH-Nr) 01-2119456619-26 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit Polyethylenglykol und anschließend mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. |

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Nicht entzündlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sonstige Angaben : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen. Vollschutzanzug. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagertemperatur : 5 – 30 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| Siliciumdioxid (14808-60-7) | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| EU | Lokale Bezeichnung | Silica cristaline (Quartz) |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (Alveolengängige Fraktion) |
| EU | Bemerkungen | OEL limit below 0.05 mg/m ³ of respirable silica dust. (Year of adoption 2003) |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit.

Handschutz:

Undurchlässige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|------------|---------------|------------|
| Kurzzeiteexposition | Nitrilkautschuk (NBR), Butylkautschuk | 1 (> 10 Minuten) | 0,4 | | EN ISO 374 |
| Wiederholter Kontakt | Viton | 2 (> 30 Minuten) | 0,4 | | EN ISO 374 |

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Sicherheitsschuhe. Gummischürze, Stiefel. langärmelige Arbeitskleidung

| Typ | Norm |
|-----------------------|--------------|
| Sicherheitsschuhe | EN ISO 20345 |
| Gummischürze, Stiefel | EN 14605 |

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Zugelassenes Atemschutzgerät für organische Dämpfe

| Gerät | Filtertyp | Bedingung | Norm |
|----------------------------|--|---------------------|----------|
| Atemschutzgerät mit Filter | Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C) | Schutz gegen Dämpfe | EN 14387 |



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig |
| Aussehen | : Flüssig. |
| Farbe | : Schwarz. |
| Geruch | : Schwacher Geruch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : > 93 °C |

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|---|--|
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : $\approx 1,35 \text{ g/cm}^3$ ISO 2811-2 |
| Löslichkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : 1700 – 2550 mPa·s ISO 2884-1 |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : < 500 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| | |
|---|--------------|
| Bisphenol F-Epoxidharz (9003-36-5) | |
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | |
| LD50 oral Ratte | 26800 mg/kg Körpergewicht (Ratte, Männlich, Expertenbeurteilung, Oral) |

| | |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft. |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | |
|--|---|
| LC50 Fische 1 | > 5000 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Bis(4,4'-glycidylxyphenyl) propan (1675-54-3) | |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser. |

| Siliciumdioxid (14808-60-7) | |
|-----------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Nicht anwendbar |
| ThSB | Nicht anwendbar |

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | |
|--|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Bis(4,4'-glycidylxyphenyl) propan (1675-54-3) | |
|---|-------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht bioakkumulierbar. |

| Siliciumdioxid (14808-60-7) | |
|-----------------------------|--|
| Bioakkumulationspotenzial | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden. |

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | |
|--|--|
| BKF andere Wasserorganismen 1 | 160 – 263 (BCFWIN, QSAR) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,77 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilität im Boden

| Siliciumdioxid (14808-60-7) | |
|-----------------------------|--|
| Ökologie - Boden | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden. |

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | |
|--|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | > 5,63 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden. |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Komponente | |
|--|--|
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Siliciumdioxid (14808-60-7) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. Als gefährlichen Abfall entsorgen. |
| EAK-Code | : 08 01 11* - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Umweltgefährlich : Ja | Umweltgefährlich : Ja Meeresschadstoff : Ja | Umweltgefährlich : Ja | Umweltgefährlich : Ja | Umweltgefährlich : Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L
Freigestellte Mengen (ADR) : E1
Beförderungskategorie (ADR) : 3
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

- Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E1

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6
Freigestellte Mengen (RID) : E1
Beförderungskategorie (RID) : 3

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

FE-Abdichtung Komponente A

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : < 500 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK) 10 - 13 : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbot zum Schutz Jugendlicher bei der Arbeit nach § 22 Abs. 1 (6) JArbSchG beachten.
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen nach § 11 und § 12 MuSchG beachten.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.3.2
Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1
- Satz 1: 200000 kg
- Satz 2: 500000 kg
GISCODE : RE30 - Epoxidharz-Produkte, sensibilisierend, total solid,

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die vorherige Version vom 29.11.2018. Folgende Änderungen wurden durchgeführt:

Sonstige Angaben : Technischer Auskunft-Service (siehe Punkt 1):
Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39€/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69€/Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufen abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH205 | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 15.04.2020 Überarbeitungsdatum: 15.04.2020 Version: 8.0



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : FE-Abdichtung Komponente B

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen - Deutschland
T +49 932331-0 - F +49 932331-277

zentrale@knauf.de - www.knauf.de

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person :

sds-info@knauf.de

Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Trockenbau und Boden
T +49 (0)9001/31-1000 (see section 16)

knauf-direkt@knauf.de

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Corr. 1 H314
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Zusätzliche KennzeichnungZusätzlich anzugebende Einstufung(en)

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion; Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Aminopropylidimethylamin); Phenol, styrolisiert

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|--|
| Gefahrenhinweise (CLP) | : H302+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. 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. |
| EUH Sätze | : EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| Zusätzliche Sätze | : Nur für gewerbliche Anwender GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN. Produktunterkategorie: j (Typ: Lb): 500 g/l VOC-Gehalt: < 500 g/l |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|---|
| Benzylalkohol | (CAS-Nr.) 100-51-6 (EG-Nr.) 202-859-9 (EG Index-Nr.) 603-057-00-5 (REACH-Nr) 01-2119492630-38 | 25-<30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | (CAS-Nr.) 2855-13-2 (EG-Nr.) 220-666-8 (EG Index-Nr.) 612-067-00-9 (REACH-Nr) 01-2119514687-32 | 15-<20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin | (CAS-Nr.) 1477-55-0 (EG-Nr.) 216-032-5 (REACH-Nr) 01-2119480150-50 | 5-<10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | (CAS-Nr.) 90-72-2 (EG-Nr.) 202-013-9 (EG Index-Nr.) 603-069-00-0 (REACH-Nr) 01-2119560597-27 | 5-<10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Aminopropyl-dimethylamin) | (CAS-Nr.) 109-55-7 (EG-Nr.) 203-680-9 (EG Index-Nr.) 612-061-00-6 (REACH-Nr) 01-2119486842-27 | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion | (CAS-Nr.) 90640-67-8 (EG-Nr.) 292-588-2 (REACH-Nr) 01-2119487919-13 | 1-<5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Hydroxybenzoesäure | (CAS-Nr.) 69-72-7 (EG-Nr.) 200-712-3 (EG Index-Nr.) 607-732-00-5 (REACH-Nr) 01-2119486984-17 | 1-<5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | | | |
|----------------------|--|------|--|
| Phenol, styrolisiert | (CAS-Nr.) 61788-44-1 (EG-Nr.) 262-975-0 (REACH-Nr.) 01-2119980970-27 | 1-<5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
|----------------------|--|------|--|

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit Polyethylenglykol und anschließend mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht entzündlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Sonstige Angaben : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen. Vollschutzanzug. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagertemperatur : 5 – 30 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit.

Handschutz:

Undurchlässige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|----------------------|--|------------------|------------|---------------|------------|
| Kurzzeitexposition | Nitrilkautschuk (NBR), Butylkautschuk | 1 (> 10 Minuten) | 0,4 | | EN ISO 374 |
| Wiederholter Kontakt | Viton | 2 (> 30 Minuten) | 0,4 | | EN ISO 374 |

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Sicherheitsschuhe. Gummischürze, Stiefel. langärmelige Arbeitskleidung

| Typ | Norm |
|-----------------------|--------------|
| Sicherheitsschuhe | EN ISO 20345 |
| Gummischürze, Stiefel | EN 14605 |

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Zugelassenes Atemschutzgerät für organische Dämpfe

| Gerät | Filtertyp | Bedingung | Norm |
|----------------------------|--|---------------------|----------|
| Atemschutzgerät mit Filter | Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C) | Schutz gegen Dämpfe | EN 14387 |



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Aggregatzustand | : Flüssig |
| Aussehen | : Flüssig. |
| Farbe | : Dunkelgelb. |
| Geruch | : Aminartig. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : 88,5 °C (DIN EN ISO 2719) |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : $\approx 1,02 \text{ g/cm}^3$ (ISO 2811-2) |
| Löslichkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : 225 – 335 mPa·s (ISO 2884-1) |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : < 500 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Nicht eingestuft.

| | |
|------------------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 978,53 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Gase) | 4500 ppmV/4h |
| ATE CLP (Dämpfe) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 1,5 mg/l/4h |

| | |
|---------------------------------|---|
| Benzylalkohol (100-51-6) | |
| LD50 oral Ratte | 1570 mg/kg KW/Tag (Ratte, Männlich, Experimenteller Wert) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (Kaninchen, Nicht schlüssige, unzureichende Daten, Dermal) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 4,178 mg/l air (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol)) |

| | |
|--|--|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
| LD50 oral Ratte | 1030 mg/kg (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,01 mg/l (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e)) |

| | |
|--|---|
| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | |
| LD50 oral Ratte | 930 mg/kg Körpergewicht OECD 401 |
| LD50 Dermal Ratte | > 3100 mg/kg Körpergewicht (24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| LC50 Inhalation - Ratte | 1,34 mg/l (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol)) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 1,34 mg/l/4h (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol)) |

| | |
|--|---|
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| LD50 oral Ratte | 2169 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |

| | |
|--|-----------------------|
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Aminopropyl)dimethylamin (109-55-7) | |
| LD50 oral Ratte | 410 mg/kg OECD 401 |
| LD50 Dermal Kaninchen | 2138,7 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfen) | 24,8 mg/l/4h |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2-Hydroxybenzoesäure (69-72-7) | |
| LD50 oral Ratte | 891 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Ratte, Dermal) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 10000 mg/kg (Kaninchen, Dermal) |

| | |
|---|---------------------|
| Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion (90640-67-8) | |
| LD50 oral Ratte | 1716 mg/kg OECD 401 |
| LD50 Dermal Kaninchen | 1465 mg/kg OECD 402 |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Aspirationsgefahr

: Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| Benzylalkohol (100-51-6) | |
|---------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Pimephales promelas, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 Daphnia 1 | 230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| ErC50 (Alge) | 770 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
|--|---|
| LC50 Fische 1 | 110 mg/l (EU Methode C.1, 96 Stdn, Leuciscus idus, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 mg/l 48 h; Daphnia magna (OECD 202) |
| EC50 72h algae 1 | 37 mg/l (EU Methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| ErC50 (Alge) | 37 mg/l 72 h; Desmodesmus subspicatus |

| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | |
|--|---|
| LC50 Fische 1 | 87,6 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oryzias latipes, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| LC50 Fische 2 | > 100 mg/l (LC50; 96 h) |
| EC50 Daphnia 1 | 16 mg/l 48 h; Daphnia magna (OECD 202) |
| ErC50 (Alge) | 20,3 mg/l 72 h; Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) |

| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|---|
| LC50 Fische 1 | 175 mg/l (APHA, 96 Stdn, Cyprinus carpio, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| LC50 Fische 2 | 175 mg/l 96 h; Cyprinus carpio |
| EC50 Daphnia 1 | 718 mg/l 48 h; Palaemonetes vulgaris |
| ErC50 (Alge) | 84 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Aminopropylidimethylamin) (109-55-7) | |
|---|--|
| LC50 Fische 1 | 122 mg/l 96 h; Leuciscus idus melanotus (OECD 203) |

| Phenol, styrolisiert (61788-44-1) | |
|--|--|
| EC50 Daphnia 1 | > 0,249 mg/l (48 Stdn, Daphnia sp., Literaturstudie) |
| EC50 72h algae 1 | 0,326 mg/l (Algae, Literaturstudie) |
| Schwellenwert Algen 1 | 0,326 mg/l (EC50; 72 h; Algae) |
| Schwellenwert Algen 2 | 0,14 mg/l (NOEC; 72 h; Algae) |

| 2-Hydroxybenzoesäure (69-72-7) | |
|---------------------------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 90 mg/l (DIN 38412-15, 48 Stdn, Leuciscus idus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert) |
| EC50 Daphnia 1 | 870 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 202, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Desmodesmus subspicatus, Experimenteller Wert) |
| ErC50 (Alge) | > 100 mg/l 72 h; Desmodesmus subspicatus (OECD 201) |

| Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion (90640-67-8) | |
|---|---|
| EC50 Daphnia 1 | 31,1 mg/l 48 h; Daphnia magna |
| ErC50 (Alge) | 20 mg/l 72 h; Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Benzylalkohol (100-51-6) | |
|--------------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 1,6 g O ₂ /g Stoff |

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| Benzylalkohol (100-51-6) | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 2,4 g O ₂ /g Stoff |
| ThSB | 2,5 g O ₂ /g Stoff |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

| Phenol, styrolisiert (61788-44-1) | |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden. Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

| 2-Hydroxybenzoesäure (69-72-7) | |
|---------------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,95 g O ₂ /g Stoff |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1,58 g O ₂ /g Stoff |
| ThSB | 1,623 g O ₂ /g Stoff |
| BSB (% des ThSB) | 0,41 – 0,6 |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Benzylalkohol (100-51-6) | |
|---|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1 – 1,1 (Experimenteller Wert, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
|--|--|
| BKF andere Wasserorganismen 1 | 3,16 (BCFWIN, QSAR) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,99 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 23 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |

| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | |
|--|--|
| BKF Fische 1 | < 2,7 (BCF) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,18 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |

| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,66 (Experimenteller Wert, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht bioakkumulierbar. |

| Phenol, styrolisiert (61788-44-1) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 6,24 – 7,77 (Experimenteller Wert, OECD 123) |
| Bioakkumulationspotenzial | Großes Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow > 5). |

| 2-Hydroxybenzoesäure (69-72-7) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,25 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 117, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilität im Boden

| Benzylalkohol (100-51-6) | |
|---------------------------------|--|
| Oberflächenspannung | 39 mN/m (20 °C) |
| Ökologie - Boden | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
|--|------------------|
| Oberflächenspannung | 3,47 N/m (23 °C) |

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|--|--|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 2,97 (log Koc, QSAR) |
| Ökologie - Boden | Geringes Potenzial für Adsorption im Boden. |
| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 3,11 (log Koc, Sonstiges, QSAR) |
| Ökologie - Boden | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden. |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 1,32 (log Koc, Berechnungswert) |
| Ökologie - Boden | Sehr mobil im Boden. |
| Phenol, styrolisiert (61788-44-1) | |
| Ökologie - Boden | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Komponente | |
|---|---|
| Benzylalkohol (100-51-6) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin (1477-55-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. Als gefährlichen Abfall entsorgen. |
| EAK-Code | : 08 01 11* - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| 2735 | 2735 | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-xylylendiamin; Isophorondiamin) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin ; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-xylylendiamin; Isophorondiamin) | POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-xylylendiamin; Isophorondiamin) | POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-xylylendiamin; Isophorondiamin) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| II | II | II | II | II |

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C7
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Freigestellte Mengen (ADR) : E2
Beförderungskategorie (ADR) : 2
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

- Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 0.5L

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : C7
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E2

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C7
Begrenzte Mengen (RID) : 1L
Freigestellte Mengen (RID) : E2
Beförderungskategorie (RID) : 2

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : < 500 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK) 10 - 13 : LGK 8A - Brennbare ätzende Gefahrstoffe
Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbot zum Schutz Jugendlicher bei der Arbeit nach § 22 Abs. 1 (6) JArbSchG beachten.
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen nach § 11 und § 12 MuSchG beachten.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)
GISCODE : RE30 - Epoxidharz-Produkte, sensibilisierend, total solid,

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

FE-Abdichtung Komponente B

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die vorherige Version vom 29.11.2018. Folgende Änderungen wurden durchgeführt:

Sonstige Angaben : Technischer Auskunft-Service (siehe Punkt 1):
Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39€/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69€/Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufen abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Skin Corr. 1 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| 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. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.