

3K EP-Betonreparaturmörtel, öltolerant (TEIL B)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: 3K EP-Betonreparaturmörtel, öltolerant (TEIL B)
 Firmenname: SuperBond, Brückenstraße 2, 57250 Netphen
 Telefonnummer: 027133886790

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung nach CLP: Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361f; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373

Wichtigste schädliche Wirkungen: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweise: H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: P260: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
 P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P301 + 330 + 331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P302 + 350: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife waschen.
 P302 + 352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.
 P303 + 361 + 353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser / Dusche abspülen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name:

	EG-NR. / REACH-Nr.	CAS Nr./ BEZEICHNUNG	INDEX-NR./ EINSTUFUNG	%
BENZYL ALCOHOL	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	10 -30%
TOFA,REACTION PRODUCTS WITH TEPA	/	68953-36-6	Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410	10 - 30%
FORMALDEHYDE,POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED	/	135108-88-2	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	10 - 30%

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE			
205-411-0	140-31-8	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens.1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1 - 10%
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL			
201-245-8	80-05-7	Repr. 2: H361f; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	1 - 10%
3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE			
203-680-9	109-55-7	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	1 - 10%
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL			
202-013-9	90-72-2	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1 - 10%
3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE			
203-986-2	112-57-2	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1 - 10%
NONYLPHENOL			
246-672-0	25154-52-3	Repr. 2: H361fd; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	1 - 10%

TEIL 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Inhalation:	Entfernen Sie den Betroffenen aus der Exposition, und achten Sie dabei auf Ihre eigene Sicherheit.
Augen Kontakt:	Das Auge 15 Minuten lang unter fließendem Wasser baden. Einen Arzt konsultieren.
Haut Kontakt:	Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, es sei denn, sie haften auf der Haut.
Einnahme:	KEIN Erbrechen herbeiführen, ärztlicher Rat ist erforderlich.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
Haut Kontakt:	Es kann zu Reizungen und Rötungen an der Kontaktstelle kommen.
Augen Kontakt:	Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.
Einnahme:	Es kann zu Schmerzen und Rötungen in Mund und Rachen kommen.
Verzögerte / sofortige Auswirkungen:	Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.
Sofort- / Sonderbehandlung:	Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Auf dem Gelände sollte eine Augenbadeausrüstung vorhanden sein.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel:	Für das umgebende Feuer geeignete Löschmittel verwenden.
Expositionsgefahren:	Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.
Hinweise für Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Weitere Informationen zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.
Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Flüsse gelangen lassen. Verschüttetes Material durch Bündelung eindämmen.
Methoden zur Säuberung:	Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. In einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungsbehälter umfüllen und auf geeignete Weise entsorgen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Stellen Sie sicher, dass der Bereich ausreichend belüftet ist. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Produkt.
Lager:	An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Arbeitsplatzgrenzwerte:		Einatembare Staub		
State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	10ppm	–	–	–

Gefährliche Inhaltsstoffe:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Arbeitsplatzgrenzwerte:		Einatembare Staub		
State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	5 mg/m ³	5 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC Values

Gefährliche Inhaltsstoffe:

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Dermal	20mg/kg	Workers	–
DNEL	Inhalation	21.4mg/m ³	Workers	–

Technische Maßnahmen:	Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.
Atemschutz:	Im Notfall muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
Augen- / Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Haut- / Handschutz:	Handschuhe aus Nitril.
Hautschutz (andere):	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Umwelt:	Die Anforderungen gemäß den Umweltvorschriften der Gemeinschaft sind den Rechtsvorschriften der einzelnen Mitgliedstaaten zu entnehmen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Bernstein
Geruch:	Ammoniakalisch
VOC	91 g/l
Siedepunkt:	250-300 Grad
Flammpunkt:	>105 Grad
Relative Dichte:	1.02 - 1.04 (water = 1 @ 20degrees)
Wasserlöslichkeit:	Teilweise mit Wasser mischbar
VOC:	Sofern VOC-Werte angegeben sind, werden diese berechnet und sind typisch für die in diesem Datenblatt genannten Mischprodukte.
Viskosität:	Nicht viskos

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität:	Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.
Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Reaktivität:	Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Chemische Stabilität:	

Zu vermeidende Umstände: Hitze, Flammen.

Zu vermeidende Materialien: Säuren, Oxidationsmittel.

Gefährliche

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.

Zersetzungsprodukte:

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxizitätswerte:

Route Species Test Value Units

DERMAL RAT LD50 1620 mg/kg

DERMAL RBT LD50 1242 mg/kg

ORAL RAT LD50 2169 mg/kg

Gefährliche Inhaltsstoffe:

BENZYL ALCOHOL

IVN RAT LD50 53 mg/kg

ORL MUS LD50 1360 mg/kg

ORL RAT LD50 1230 mg/kg

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

DERMAL RBT LD50 866 mg/kg

ORAL RAT LD50 >1470 mg/kg

ORAL RBT LD50 2097 mg/kg

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

ORL MUS LD50 2400 mg/kg

ORL RAT LD50 3250 mg/kg

3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE

ORL RAT LD50 1870 mg/kg

SKN RBT LD50 600 µl/kg

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

ORL RAT LD50 1200 mg/kg

SKN RAT LD50 1280 mg/kg

3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

IPR RAT LD50 205 mg/kg

IVN MUS LD50 320 mg/kg

ORL RAT LD50 3990 mg/kg

NONYLPHENOL

ORL MUS LD50 1231 mg/kg

ORL RAT LD50 580 mg/kg

Relevante Wirkungen für die Mischung:

Effektroutenbasis

Akute Toxizität (gesundheitsschädlich) INH ING Gefährlich: berechnet

Ätzwirkung OPT INH DRM Gefährlich: berechnet

Sensibilisierung DRM Gefährlich: berechnet

Toxizität bei wiederholter Verabreichung ING Gefährlich: berechnet

Reproduktionstoxizität – Gefährlich: berechnet

Symptome / Expositionswege:

Hautkontakt: Es kann zu Reizungen und Rötungen an der Kontaktstelle kommen.

Augenkontakt: Die Augen können stark tränen. Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.

Einnahme: Es kann zu Schmerzen und Rötungen in Mund und Rachen kommen. An den Lippen können ätzende Verbrennungen auftreten.

Inhalation: Es kann zu einer Reizung des Rachens mit einem Gefühl der Enge in der Brust kommen.

Verzögerte / sofortige Auswirkungen: Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Etoxizitätswerte: Zu diesem Produkt sind keine Daten vorhanden.

Bioakkumulations-potenzial: Zu diesem Produkt sind keine Daten vorhanden.

Mobilität: Produkt nicht in den Untergrund gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsvorgänge:	In einen geeigneten Behälter umfüllen und von einem spezialisierten Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Entsorgung der Verpackung:	Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.
NB:	Der Benutzer wird auf das mögliche Vorhandensein regionaler oder nationaler Vorschriften hingewiesen in Bezug auf die Entsorgung.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer:	UN2735
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Transportgefahren-klasse:	8
Verpackungsgruppe:	III
Gefahr für die Umwelt:	NEIN
Meeresschadstoff:	NEIN
Tunnelkategorie:	E
Tunnelkategorie:	3

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

Zu diesem Produkt sind keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich beim 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.
H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe, falls bekannt> angeben <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass keine anderen Expositionswege die Gefahr verursachen>.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Alle vorstehenden Informationen gelten sowohl für das ungehärtete gemischte Produkt als auch für die einzelnen Komponenten. Dieses Material kann Teil einer Mehrkomponentenpackung sein und wird in den richtigen Proportionen für diese Packung geliefert. Bitte überprüfen Sie alle Wählen Sie geeignete Packungsgrößen aus und verwenden Sie sie, um die Gefahr von Abfällen und das Risiko für den Bediener zu minimieren, und teilen Sie die Packungen nicht.

Die obigen Sicherheitsdaten gelten nur für das Produkt, wenn es gemäß den in dem entsprechenden technischen Datenblatt beschriebenen Zwecken und Methoden verwendet wird, das auf Anfrage von SuperBond erhältlich ist. Die obigen Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und werden als richtig erachtet, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten nur als Leitfaden verwendet werden. In Bezug auf die Produktspezifikation wird keine Garantie übernommen. Es ist beabsichtigt, das Produkt nur im Hinblick auf seine Sicherheitsanforderungen zu beschreiben und bezieht sich nur auf das speziell entwickelte Material und gilt möglicherweise nicht für Materialien, die in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet werden. Diese Daten stellen weder eine eigene Einschätzung des Arbeitsplatzrisikos im Sinne anderer Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften dar, noch sind sie eine Verkaufsspezifikation oder ein Hinweis auf die Eignung für eine bestimmte Verwendung. Der Benutzer muss sich von der Eignung des Produkts für seinen Zweck überzeugen. Durch die obigen Daten wird kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis begründet, und SuperBond haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt mit dem obigen Produkt entstehen.

Ausgabedatum: Juni 2015