



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 1 von 7

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Baumaterial(ien)

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname :	Gesellschaft für technische Kunststoffe mbH	
Straße :	Kottenforstweg 3	
Ort :	D-53359 Rheinbach-Flerzheim	
Ansprechpartner :	Herr Kamuda	Telefon : 02225 9157-0
E-Mail :	mail@gftk-info.de	Telefax : 02225 9157-57
Auskunftgebender Bereich :	FuE	

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend, Gesundheitsschädlich
R-Sätze :
Verursacht schwere Verätzungen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)
Amine. Baumaterial(ien)

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
	1477-55-0	Alpha-Diamino-M-Xylol	20 - 25 %	C, Xn R35-20/22-52-53
202-679-0	98-54-4	p-tert-butylphenol	15 - 20 %	Xi, N R36/37/38-51-53
247-134-8	25620-58-0	Trimethylhexan-1,6-diamin	1 - 5 %	C, Xn R22-34-43-52-53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung wechseln.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Verschlucken



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 2 von 7

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschpulver. Sprühwasser. Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Alle Zündquellen entfernen.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Kanalisation abdecken.

Verfahren zur Reinigung

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, daß ihre Reinigung jederzeit möglich ist.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

Lagerklasse nach VCI :

10 L

Bestimmte Verwendung(en) / Ersatzprodukt(e)

keine / keiner

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 3 von 7

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m³	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
98-54-4	4-tert-Butylphenol	0,08	0,5		2(II)	

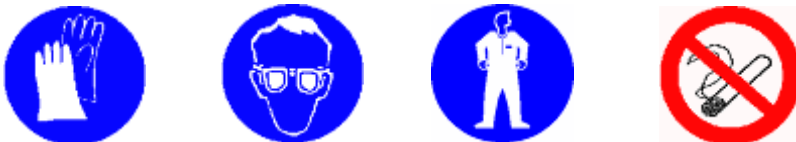
BAT-Werte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	BAT-Wert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
98-54-4	p-tert-Butylphenol (PTBP)	2 mg/l	PTBP	U	b

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine / keiner

Begrenzung und Überwachung der Exposition



Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

keine / keiner

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Straßenkleidung ist getrennt von der Arbeitskleidung aufzubewahren.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Aerosol- oder Nebelbildung. = Gasfiltergerät (DIN EN 141).

Handschutz

Butylkautschuk. NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk (Viton)). EN 374
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 60 min

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Overall.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : gelb braun
Geruch : charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : nicht anwendbar

Zustandsänderungen

Siedepunkt : >200 °C
Flammpunkt : >100 °C

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Brandfördernde Eigenschaften

nicht brandfördernd.

Prüfnorm



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 4 von 7

Dichte (bei 20 °C) :

0,9 g/cm³

Dyn. Viskosität :
(bei 20 °C)

ca. 300 mPa·s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

keine / keiner

Zu vermeidende Stoffe

Säure. Oxidationsmittel. Reduktionsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Ätzende und reizende Wirkungen

Nach Hautkontakt: ätzend.

Sensibilisierende Wirkungen

Nach Hautkontakt: sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine / keiner

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Schädlich für Fische. Schädlich für Wasserorganismen.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste

080413 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

080499 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Abfälle a. n. g.



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 5 von 7

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer : 2735
ADR/RID-Klasse : 8
Klassifizierungscode : C7
Warntafel
Gefahr-Nummer : 80
Gefahrzettel : 8
ADR/RID-Verpackungsgruppe : III
Begrenzte Menge (LQ) : LQ19

Bezeichnung des Gutes

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. && AMINE,
FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. && POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

274
3

Binnenschifftransport

UN-Nummer : 2735
ADNR-Klasse : 8
Klassifizierungscode : C7
Gefahrzettel : 8
Verpackungsgruppe : III
Begrenzte Menge (LQ) : LQ19

Bezeichnung des Gutes

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. && AMINE,
FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. && POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

274

Seeschifftransport

UN-Nummer : 2735
IMDG-Klasse : 8
Marine pollutant : •
Gefahrzettel : 8
IMDG-Verpackungsgruppe : I
EmS : F-A, S-B
Begrenzte Menge (LQ) : None

Bezeichnung des Gutes

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. &&
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. && POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

274

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 2735
ICAO/IATA-Klasse : 8
Gefahrzettel : 8
ICAO-Verpackungsgruppe : III
Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 818
IATA-Maximale Menge - Passenger : 5 L



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 6 von 7

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 820
IATA-Maximale Menge - Cargo : 60 L

Bezeichnung des Gutes

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. &&
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. && POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Y818
A3

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Gefahrensymbole : C - Ätzend



C - Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponenten

Polyaminoamid
Alpha-Diamino-M-Xylol
Trimethylhexan-1,6-diamin
Trimethylhexamethyldiamin, cyanethyliert

R-Sätze

- | | |
|-------|---|
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |
| 52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

S-Sätze

- | | |
|-------|---|
| 02 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 28 | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. |
| 45 | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |
| 61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |
| 37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I :	Fällt nicht unter die TA-Luft
Anteil :	
Wassergefährdungsklasse :	2 - wassergefährdend
Einstufung :	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- | | |
|-------|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 51 | Giftig für Wasserorganismen. |
| 52 | Schädlich für Wasserorganismen. |
| 53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |



vdw 855 Fugenmörtel hochverdichtend Komponente B

Druckdatum : 27.08.2007

Material-Nummer : 85502

Seite 7 von 7

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)