

### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produkt:</b>	<b>2-Komponenten Knetmasse KNET-FIX</b>
<b>Artikelnummer:</b>	
<b>Registriernummer:</b>	nicht anwendbar
<b>Verwendung:</b>	Reparaturmasse
<b>Wirkungsweise:</b>	Siehe Produktinformation.
<b>Identifizierte Verwendung:</b>	keine
<b>Firma:</b>	VEBATEC – Chemische u. technische Produkte GmbH Lacheweg 29, D – 63303 Dreieich
<b>Telefon:</b>	0049 – (0) – 6103 - 728878
<b>Fax:</b>	0049 – (0) – 6103 - 728879
<b>Homepage:</b>	www.vebatec.de
<b>E-Mail:</b>	info@vebatec.de
<b>Notrufnummer:</b>	0049 – (0) – 6103 - 728878
<b>Zuständig:</b>	H.Nützel

### 2 Mögliche Gefahren

<b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b>	Keine besonderen Gefahren bekannt.
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	Siehe R-Sätze
<b>Umweltgefahren:</b>	Siehe R-Sätze
<b>Andere Gefahren:</b>	Keine
<b>Gefahrensymbole:</b>	



Reizend

<b>R-Sätze:</b>	R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
-----------------	---

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

1 -< 20% 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol
Xn, R22-36/38 CAS: 90-72-2 EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, ECBnr:
20 - < 40% Talg (Mg3H2(SiO3)4)
CAS: 14807-96-6 EINECS/ELINCS: 238-877-9, EU-INDEX: , ECBnr:
5 - <25% Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht<700
Xi-N, R36/38-43-51/53 CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, ECBnr:

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Benetzte Kleidung wechseln.
<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen u. Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Arzt hinzuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Symptomatisch behandeln.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Schäum.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:</b>	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter in einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

### Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

nicht relevant

#### Atemschutz:

nicht relevant

#### Handschutz:

Butylkautschuk, >120 min (EN 374).

#### Augenschutz:

Schutzbrille.

#### Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Handschutz durch Hautschutzsalbe.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht bestimmt

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Form:

pastös

#### Farbe:

grau

#### Geruch:

charakteristisch

#### pH-Wert:

nicht anwendbar

#### pH-Wert (1%):

nicht anwendbar

#### Siedepunkt (°C):

nicht bestimmt

#### Flammpunkt (°C):

> 200

#### Entzündlichkeit (°C):

nicht bestimmt

#### Untere Explosionsgrenze:

nicht anwendbar

#### Obere Explosionsgrenze:

nicht anwendbar

#### Brandfördernd:

nein

#### Dampfdruck (kPa):

nicht bestimmt

#### Dichte (g/ml):

1,85

#### Dichte bei (°C):

20

#### Schüttdichte (kg/m<sup>3</sup>):

nicht anwendbar

#### Löslichkeit in Wasser:

praktisch unlöslich

#### Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):

nicht bestimmt

#### Viskosität:

nicht relevant

#### Relative Dampfdichte (Bezugswert: Luft):

nicht bestimmt

#### Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

#### Schmelzpunkt (°C):

nicht bestimmt

#### Selbstentzündung (°C):

nicht bestimmt

#### Zersetzungspunkt (°C):

nicht bestimmt

## 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## 12 Umweltbezogene Angaben

<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	Das Produkt enthält rezepturgemäß organisch gebundenes Halogen.
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Die Einstufung wurde nach dem berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
<b>AAV-Nr. (empfohlen):</b>	080409* Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

### 14 Angaben zum Transport

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	KEIN GEFÄHRGUT
- Klassifizierungscode:	
- Gefahrzettel:	

<b>-ADR LQ:</b>	
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): -

<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
- EMS:	
- Gefahrzettel:	

**-IMDG LQ:**

<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
-Gefahrzettel:	

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht anwendbar
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht anwendbar
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	



Reizend

<b>Enthält:</b>	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit Durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$
<b>R-Sätze:</b>	R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 28.2: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 /2008/58, 30. ATP/31.ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34, Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN:</b>	Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRG 300; TRGS: 200,220, 615,900,905.
<b>- Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
<b>-Störfallverordnung:</b>	nein
<b>-Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5,2.5 Organische Stoffe
<b>-GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
<b>-Sonstige Vorschriften:</b>	BGR 227: Merkblatt: Tätigkeiten mit Epoxidharzen. BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.
<b>-BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt

## 16 Sonstige Angaben

**R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 3):**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Beschäftigungsbeschränkungen:**

ja

**VOC (1999/13/EG):**

nicht relevant

**Zolltarif:**

nicht bestimmt