

Handelsname: Promat® Kleber K 84

Ausgabedatum: 12.04.2011  
ersetzt Version vom 18.08.2010

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung/(Handelsname): Promat®-Kleber K84  
Promat®-Kleber K84/16  
Promat®-Kleber K84/8
- 1.2 Verwendung: Kleber für Wärmedämmstoffe
- 1.3 Firma: Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen  
Telefon 02102/493-0  
Telefax 02102/493-115  
www.promat.de  
technik3@promat.de
- 1.4 Notrufnummer: 02102/493-0 (Mo-Fr von 9 bis 17 Uhr)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes/Gemisches

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG: Xi; Reizend.

### 2.2 Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG:



Piktogramm:

Signalworte: Reizend

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

S-Sätze: S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen..  
S 24/25 - Nicht Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden..  
S60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

.-

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Kleber für Wärmedämmstoffe

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Bestandteilen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Gehalt	EINECS-Nr.	CAS- Nr.
Wasserglas	50 - 60	215-687-4	1344-09-8
Kaliumhydroxid	< 2	215-181-3	1310-58-3

Reach Registrier Nr.: Nicht registrierungspflichtig, da Produkt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Durchtränkte Kleidung ausziehen.

**Handelsname:** Promat® Kleber K 84**Ausgabedatum:** 12.04.2011  
**ersetzt Version vom** 18.08.2010**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Hautreizungen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Sorforthilfe**

Wenn Symptome anhalten, Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Unabhängiges Atemschutzgerät bei Sauerstoffknappheit tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

-

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen. Ohne vorherige Neutralisation nicht in Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern, z. B. aus Kunststoff, sammeln..

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 7 und 8

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung:**

-

**7.2 Lagerung:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Lagerklasse (nach VCI-Konzept): LGK 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten

**7.3. Bestimmte Verwendung:**

Die Hauptanwendung dieser Produkte ist die technische Wärmedämmung.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte:**

-

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Handelsname:** Promat® Kleber K 84**Ausgabedatum:** 12.04.2011  
**ersetzt Version vom** 18.08.2010**Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutzbrille im Falle von Überkopfarbeiten aufsetzen.  
Bei Arbeitsende betroffene Hautpartien mit Wasser abspülen. Arbeitskleidung separat waschen.

**Atenschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Handschuhe - laugenbeständig, Handschuhe aus Gummi.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

**Lieferform:** flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** ohne

**Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

n. b.

**Siedepunkt/Siedebereich:**

> 100 °C

**Flammpunkt:**

-

**Zündtemperatur:**

-

**Selbstentzündlichkeit:**

-

**Explosionsgrenzen:**

-

**Dampfdruck (bei 20 °C; Wasser):**

ca. 23 mbar

**Dichte (bei 20 °C):**

1,55 bis 1,7 g/cm<sup>3</sup>

**Wasserlöslichkeit:**

vollständig mischbar

**pH-Wert (bei 20 °C):**

11-11,5

**Viskosität (bei 20 °C):**

ca. 1.000 bis 30.000 mPas

**Löschmitteltrennprüfung:**

-

**Organische Lösemittel:**

-

**Sonstige Angaben:**

-

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:****10.2 Chemische Stabilität:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Vermischen mit Säuren führt zu starker Wärmeentwicklung.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

-

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

-

**11. Angaben zur Toxikologie****11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

-

**Handelsname:** Promat® Kleber K 84Ausgabedatum: 12.04.2011  
ersetzt Version vom 18.08.2010

## 11.2 Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen)

**Inhalation:**

-

**Oral:****1344-09-8 Kieselsäure, Natriumsalz**

Oral LD50 &gt; 2 000 mg/kg (Ratte)

**1310-58-3 Kaliumhydroxid**

Oral LD50 365 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

**Hautkontakt:**

Reizt die Haut.

**Augenkontakt:**

Reizwirkung

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**

-

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:**

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**Weitere ökologische Hinweise:**

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Schwach kleberhaltiges Spülwasser mit einem pH-Wert von 8-9 kann direkt in die öffentliche Kanalisation mit anschließendem Klärwerk eingeleitet werden. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

Europäische Abfallkatalog: 08 04 14 wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen

Abfallschlüssel-Nr. (AVV-Schlüssel): 10 13 03 Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

Keine Klassifizierung als Gefahrgut nach internationalen Vorschriften (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN).

### 14.1 UN-Nummer:

n.a.

**Handelsname: Promat® Kleber K 84****Ausgabedatum: 12.04.2011  
ersetzt Version vom 18.08.2010**

---

<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	n.a.
<b>14.3 Transportgefahrenklasse:</b>	n.a.
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	n.a.
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	n.a.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	siehe Abschnitte 6-8
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b>	n.a.

---

**15. Vorschriften****15.1 EU-Vorschriften**

-

**Weitere anzuwendende Vorschriften:**

-

**Zusätzlich in Deutschland geltende Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 : schwach wassergefährdend.

VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen VOC - 31.BIMSchV: Anteil [Gewichts-%] 0 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

-

**16. Sonstige Angaben**

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die darin gemachten Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Beschaffensgarantie im Sinne § 443 BGB dar.

---