

**Lieferant** : GETIFIX® GmbH  
**Handelsnamen** : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus  
**Druckdatum** : 25.06.12, 15:00 überarbeitet am: 25.06.12

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus**

Lieferant: Getifix GmbH  
Haferwende 1 – 28357 Bremen  
Telefon +49 (0)421 / 20777-0,  
Telefax +49 (0)421 / 270521  
E-Mail [info@getifix.de](mailto:info@getifix.de)  
Internet [www.getifix.de](http://www.getifix.de)

Auskunftgebender  
Bereich : Abteilung Anwendungstechnik  
E-Mail (sachkundige Person):  
[juergen.vocke@getifix.de](mailto:juergen.vocke@getifix.de)

Notrufnummer  
Notfallauskunft: +49(0)421/20777-0  
Mo - Do 08:00 - 17:00 Uhr und Fr 08:00 - 14:00 Uhr

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Wässrige polymermodifizierte Bitumenemulsion mit funktionellen Zusatzstoffen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.,	Index-Nr.,	EG-Nr.,	Bezeichnung	m%-Bereich	Symbol	R-Sätze
25254-50-6		246-764-0	a, $\alpha'$ , $\alpha''$ -Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	0,1 < C < 1 %	Xn	R 22-36/38-43-52

**Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.  
Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8  
Relevanten R - Sätze im Wortlaut siehe unter Punkt 16

03. Mögliche Gefahren

**Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11):

**Einstufung:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

Haut- oder Augenkontakt kann zu Haut- oder Augenreizungen, Hautausschlag oder allergischen Hautausschlägen führen.

Enthält a,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ -Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Lieferant** : GETIFIX® GmbH

**Handelsnamen** : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus

**Druckdatum** : 25.06.12, 15:00

überarbeitet am: 25.06.12

---

**Für die Umwelt:**

Schwach wassergefährdend.

**Für Werkstoffe:**

Keine.

04. Erste Hilfe Maßnahmen

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung.

**Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**

Keine.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide und Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

**Zusätzliche Hinweise:** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig / klebrig. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen

(z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Alle Zündquellen entfernen. Für gute Lüftung sorgen.

**Lieferant** : GETIFIX<sup>®</sup> GmbH**Handelsnamen** : GETIFIX<sup>®</sup> Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus**Druckdatum** : 25.06.12, 15:00überarbeitet am: 25.06.12

---

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**Zusätzliche Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

07. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gute Lüftung sorgen. Bei Überschreitung der empfohlenen Verarbeitungstemperatur (5 – 30 °C) können gefährliche Dämpfe freigesetzt werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine

**VCI-Lagerklasse**

13 (VCI - Konzept)

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten**

CAS / Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert TRGS 900 / TRGS 903 / RL 2000/39/EG:

8052-42-4 / Bitumen 10 mg / m<sup>3</sup> (Dämpfe und Aerosole)

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

**Atemschutz:** Keine Gefahr bei Einhaltung der Verarbeitungstemperatur von 5 – 30 °C.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe z. B. KCL Camatril Velour 730 / Best - Nitrosolve 730, Durchbruchzeit > 480 min.

**Lieferant** : GETIFIX® GmbH  
**Handelsnamen** : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus  
**Druckdatum** : 25.06.12, 15:00 überarbeitet am: 25.06.12

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung

**Sonstiges:** Nein.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form Paste  
Farbe schwarz  
Geruch charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

*pH - Wert, unverdünnt:* 9 – 11  
Siedepunkt / Siedebereich (°C): Keine Daten verfügbar,  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt (°C): nicht anwendbar, im geschlossenen  
Tiegel  
Entzündlichkeit (EG A10 / A13): nicht anwendbar  
Zündtemperatur (°C): Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündlichkeit (EG A16): nicht anwendbar  
Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar  
Explosionsgefahr: nicht anwendbar  
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: nicht anwendbar,  
obere: nicht anwendbar  
Dampfdruck: nicht anwendbar  
Dichte (g / ml): 0,65  
Löslichkeit (in Wasser): emulgierbar Löslich in  
Kohlenwasserstoffen  
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar  
Viskosität: ~ 300 dPas  
Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar  
Lösemittelgehalt(Gew.%):  $< 1 \times 10^{-3}$   
Fettlöslichkeit: ja  
**Weitere Angaben**  
Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar  
Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar  
Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben:** Keine

Lieferant : GETIFIX® GmbH

Handelsnamen : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus

Druckdatum : 25.06.12, 15:00

überarbeitet am: 25.06.12

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität:

Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h): Keine Gefahr durch Inhalation.Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): > 2000Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): > 2000

Reiz -/Ätzwirkung (an Haut/Auge): Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung: Enthält a, α', α''-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Subakute / chronische Toxizität:

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Teratogenität: Keine.

Narkotische Wirkung: Keine.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

#### Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß RL 1999/45/EG und RL 2006/8/EG.

## 12. Angaben zur Ökologie

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

#### Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential: Keine Bioakkumulation

Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität: Schwach wassergefährdend.

Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen:

CSB - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

BSB5 - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis: nicht anwendbar

Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

(Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

#### Für Produktreste

Empfehlung: D10

Abfallschlüssel - Nr.: 08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Lieferant : GETIFIX® GmbH

Handelsnamen : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus

Druckdatum : 25.06.12, 15:00

überarbeitet am: 25.06.12

---

**Für ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

14. Angaben zum Transport

**Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE**

**Bemerkung: Kein Gefahrgut**

Klasse: Klassifizierungscode: Verpackungsgruppe:

**Hinweise für Beförderung in Tanks:** Gefahr – Nr.: Stoff - Nr.:

**Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:**

**Volumen oder Masse Bezeichnung des Gutes Gefahrzettel Verpack. - Code od. Fundstelle**

**Listengut nach Anhang B.8:**

**Zusätzliche Angaben im Beförderungspapier: Verpackungsbeschriftung:**

**Binnenschifftransport: Einstufung nach ADN / GGVBinSch**

**Bemerkung: Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**

**Bezeichnung des Gutes: Bemerkung:**

**Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee**

**Bemerkung: Kein Gefahrgut**

Klasse: UN - Nr.: Verpackungsgruppe:

**EmS: Feuer / Leckage: MFAG - Tafel:**

**Marine pollutant:**

**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

**Richtiger techn. Name:**

**Gefahrenkennzeichnung:**

Bemerkung:

**Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**

**Bemerkungen: Kein Gefahrgut**

Klasse: UN - Nr.: Verpackungsgruppe:

**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

**Richtige Versandbezeichnung:**

**Gefahrenkennzeichnung:**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

**Bemerkungen:**

15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien:**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Nein.

Gefahrenbezeichnung(en): Gefahrensymbol(e):

Bestandteil(e): Enthält a,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ -Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

R - Sätze:

S - Sätze:

S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Berufsmäßige Verwendung.

Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG



**Lieferant** : GETIFIX® GmbH  
**Handelsnamen** : GETIFIX® Bitumendickbeschichtung KMB-1K plus  
**Druckdatum** : 25.06.12, 15:00 überarbeitet am: 25.06.12

entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.

### Nationale Vorschriften

**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:** Schutzstufe: 1

**Arbeitsschutzgesetz § 5:** Ja.

**Störfallverordnung beachten:** Nein.

**Betriebssicherheitsverordnung / TRbF:** Nein.

**Technische Anleitung Luft:** Nummer 5.2.5

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung VwVwS vom 27.07.2005)

**Abfallschlüssel nach EAK:** 08 04 10

**Bezeichnung:** Klebstoff- und Dichtmassenabfälle

**Entsorgungsempfehlung:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

**Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:** Nein.

**Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:** Nein.

**Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.

**Regelungsbereich des WRMG:** Nein

**Detergenzienverordnung beachten:** Nein

**Gesundheitsgefährdend i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung:** Nein.

**Regelungsbereich der FPV beachten:** Nein.

**Sonstige zu beachtende Vorschriften:** WHG § 19

## 16. Sonstige Angaben

### Relevante R - Sätze:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Informationen des Herstellers

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen (RL 2004/73/EG) am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.