

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 29.08.2005

überarbeitet am: 29.08.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **KIM-TEC DACH-DICHT**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Dichtstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
KIM Jarolim Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
DE-97232 Giebelstadt-Sulzdorf

T.: +49 (0) 9334 978-0
F.: +49 (0) 9334 978-111
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:** +49 (0) 9334 978-0

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Zusammensetzung:** Zubereitung von Bitumen und diversen Füllstoffen

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-93-4 EINECS:	Bitumen		
CAS: 64742-48-9 EINECS:	Testbenzin		

3 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Für den Menschen: Das Produkt kann zu einer schwachen bis mittleren Reizung der Augen und der Haut führen. Das Produkt ist entzündlich.

Für die Umwelt: Bei Beachtung der üblichen Vorschriften zur Entsorgung (siehe Punkt 13) gehen keine nennenswerten Gefahren für die Umwelt von den vorliegenden Produkten aus. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Es sind keine allgemeinen Hinweise notwendig.
- **nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen, vorzugsweise mit Augenspülflasche bei geöffnetem Augenlid mind. 5 Minuten lang. Bei anhaltender Reizung oder Rötung Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Verschmutzte Kleidung entfernen. Hautschutzsalbe verwenden.
- **bei Einnahme:** Betroffene Person in ärztliche Behandlung bringen.
- **bei Inhalation:** Betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhig lagern, bei Atemnot Sauerstoffzugabe. Sofort einen Arzt rufen.
- **Hinweise an den Arzt:** Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt. Symptomatische Behandlung vornehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 29.08.2005

überarbeitet am: 29.08.2005

Handelsname: KIM-TEC DACH-DICHT

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO (2)-, Schaum-, Pulverlöscher, Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- **Besondere Gefährdung durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte:**
Im Brandfall sind normalerweise eine nennenswerten Gefährdungen durch das Produkt zu erwarten, da es lediglich in Kleingebinden vertrieben wird. Bei der Verbrennung des Produktes werden Kohlenmonoxid und Kohlendioxid gebildet. Bei der thermischen Zersetzung werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.
- **Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:**
Die in Folge betriebenen Maßnahmen beziehen sich ausschließlich auf Großbrände. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug anlegen.
- **Weitere Angaben:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Maßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung (siehe Punkt 8.3) verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigte Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Zündquellen fernhalten. Intakte Kleingebinde aufnehmen. Produkt unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften mechanisch aufnehmen, Produktreste mit einem inerten, flüssigkeitsbindenden Material überdecken, in gekennzeichnete Container aufnehmen und anschließend wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen.
Den Boden gründlich reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Die Verarbeitung des Produktes nur in gut belüfteten Arbeitsräumen vornehmen. Bei der Verarbeitung des Produktes freiwerdende Produktdämpfen nicht einatmen. Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen.
- **Lagerung:** Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden an einem gut gelüfteten Ort vor Zündquellen geschützt, kühl und trocken und vor Kindern unzugänglich lagern (Lagertemp. +5°C bis +30°C). Geeignete Maßnahmen ergreifen, um im Fall von Auslaufen das Eindringen des Produktes in die Kanalisation bzw. Wasserkreisläufe zu verhindern.
- **Lagerklasse:** 10 - 12 Lagerklassenkonzept des VCI (1991)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Gestaltung technischer Anlagen:** Es sind keine weiteren, über die in Punkt 7 genannten Maßnahmen hinaus erforderlich.
 - **Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**
MAK (Bitumen): Krebs erzeugend Gruppe III B (Lit.2)
- Die allgemeinen Vorschriften zur Arbeitshygiene der zuständigen Berufsgenossenschaft einhalten. Die bei der Vernetzung freiwerdenden Produktdämpfe nicht einatmen. Benetzte Arbeitskleidung
(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 29.08.2005

überarbeitet am: 29.08.2005

Handelsname: KIM-TEC DACH-DICHT

- wechseln und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- **Atenschutz:** Ggf. Atemschutzmaske (nur bei Dampf- bzw. Aerosolbildung)
 - **Augenschutz:** Seitlich geschlossene Schutzbrille (nicht obligatorisch, wird aber empfohlen)
 - **Handschutz:** Schutzhandschuhe (nicht obligatorisch, wird aber empfohlen)
 - **Körperschutz:** Arbeitskleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	
Form:	bei 20°C hochpastös
Farbe:	gelblich
Geruch:	nach Testbenzin
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	
Siedepunkt/Siedebereich:	>135°C
- Flammpunkt:	im geschlossenen Tiegel: 140°C AFNOR T 60.103
- Zündtemperatur:	>240°C DIN 51755
- Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol%-
obere:	6,5 Vol%
- Dampfdruck bei 20°C:	Keine Angabe
- Dichte bei 25°C:	ca. 1.2g/cm ³
- Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	unlöslich
- Fettlöslichkeit:	in den gebräuchlichen, organischen Lösungsmitteln teilweise mischbar
- Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log POW:	Keine Angabe
- pH-Wert:	(bei g/l H ₂ O) (20°C): Nicht anwendbar
- Viskosität bei 20°C:	Keine Angabe
- Sonstige Angaben:	Bei der Verarbeitung des Produktes werden Testbenzindämpfe freigesetzt

10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden gesundheitsschädliche Gase freigesetzt. Bei der Verbrennung des Produktes werden Kohlenmonoxid und Kohlendioxid gebildet.
- **Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Weitere Angaben:** Keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
- **am Auge:** geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
- **Sensibilisierung:** Es wirkt nicht sensibilisierend

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 29.08.2005

überarbeitet am: 29.08.2005

Handelsname: KIM-TEC DACH-DICHT

- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **Cancerogenität:** Bitumen wurde von der DFG-Kommission als Produkt eingestuft, das unter dem begründeten Verdacht steht, krebserzeugende Wirkung zu haben (Lit.1).
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Nach den bisher vorliegenden Erkenntnissen beinhaltet der sachgerechte Umgang mit dem vorliegenden Produkt kein gefährliches Potential für den Menschen (Lit.1).

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Es liegen keine Ökotoxikologischen Daten über das Produkt vor.
Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Produktreste gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
Behälter (Dosen, Kartuschen, Tuben usw.) gründlich entleeren und irreversibel entsorgen.

- **Abfallschlüssel-Nr.**

54-912	Bitumenabfälle, Asphaltabfälle, Brikettabfälle
--------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Umkartonagen der Wiederverwertung zuführen, Kunststoffe verbrennen.

- **Abfallschlüssel-Nr.**

571 27	Verpackungsmaterial mit Produktresten
--------	---------------------------------------

14 Angaben zum Transport

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung sowie der einschlägigen EWG-Richtlinien (67/548/EWG und 88/379/EWG) in ihrer jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Erstellung des Datenblattes.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Eigenklassifizierung, Lit 1).

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Lit 1:** Angaben des Herstellers.
- **Lit 2:** Deutsche Forschungsgemeinschaft, MAK- und BAT-Werte, 30, Mitteilung (1994)