

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

### \* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Herstellung von Abdichtungen, Verbindungen und Verklebungen.
- **Hersteller/Lieferant:**  
KIM Jarolim Im- und Export GmbH  
Kirschenweg 2  
D-97232 Giebelstadt-Sulzdorf  
  
Fon: +49 (0) 9334 978-0  
Fax: +49 (0) 9334 978-111
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:** +49 (0) 9334 978-0

### \* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Bezeichnung:**  
Gemisch auf Basis von: Polydimethylsiloxan, Amorphe Kieselsäure, additiv, Vernetzer.
- **Chemische Charakterisierung**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine

· **Gefährliche Inhaltsstoffe (unterhalb der einstufigsrelevanten Konzentrationswerte):**

CAS: 2758-02-7	Trimethoxyvinylsilan	<=3%
EINECS: 220-449-8	Selbsteinstufung: Xn; R 10-20	
CAS: 67-56-1	Methanol	<0,5%
EINECS: 200-659-6	EU-Klassifizierung: T; R11: Leichtentzündlich-23/24/25-39/23/24/25 (28 R)§	

- **zusätzl. Angaben:**  
§: (R): Änderung des Eintrags in der angegebenen Anpassung von Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG an den technischen Fortschritt.  
Beim Kontakt mit Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung entsteht:  
Methanol (CAS-Nr.: 67-56-1):  
Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5): -EU-Klassifizierung: F-R 11

### \* 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Wirkt schwach reizend auf die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe Punkt 13) sowie der nationalen und örtlichen Vorschriften stellt das Produkt keine besondere Gefährdung für die Umwelt dar.
- **Physikalische und chemische Gefährdungen:**
- **Brand- und Explosionsgefahr:** Brennbar.
- **Besondere Gefahren:**  
Gemäß Kriterien der EU ist das Produkt nicht als "gefährliche Zubereitung" einzustufen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Kann nach Trocknung an der Haut haften.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

**Handelsname: KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON**

(Fortsetzung von Seite 1)

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
- **nach Hautkontakt:**  
Sämtliche verunreinigte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.  
Mit Wasser und Seife waschen.  
Bei Entzündung (Rötung, Reizung,...) einen Arzt aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zeigen.
- **nach Augenkontakt:**  
Bei weit geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen (mindestens 15 Minuten).
- **nach Verschlucken:**  
AUF KEINEN FALL Erbrechen auslösen! Den Mund mit Wasser ausspülen.
- **zusätzliche Hinweise:**  
Vor der Behandlung einer kontaminierten Person geeignete Schutzausrüstung anlegen. Verschmutzte Kleidung einsammeln und in einen dicht geschlossenen Sack zur Dekontaminierung bringen.

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Pulverlöschmittel, Wasser im Sprühstrahl.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse sind alle Löschmittel geeignet. Bei einem Brand in der unmittelbaren Umgebung die entsprechenden Löschmittel für den jeweiligen Brandfall verwenden.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".
- **Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:**  
Die der Hitze ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät (umluftunabhängiges Isoliergerät).

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Schutzausrüstung.  
Weitere Angaben: siehe Punkt 8 "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".  
Verunreinigten Bereich mechanisch lüften.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Das Produkt stellt keine besondere Umweltgefährdung dar.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Das Produkt mit einem Spachtel oder einem anderen geeigneten Werkzeug aufnehmen.  
Das Produkt in einem entsprechend gekennzeichneten Ersatzbehälter auffangen, der dicht schließt.
- **Neutralisation:** Restmengen absorbieren mit: -inertem Absorptionsmittel.
- **Reinigung/Dekontamination:**  
Den Boden dekontaminieren und reinigen mit: -einem geeigneten Lösemittel. (siehe: §9).  
Anschließend mit viel Wasser gründlich abspülen.
- **Entsorgung:**  
Weitere Angaben zur Entsorgung von Restmengen: siehe Punkt 13 "Hinweise zur Entsorgung".  
Verunreinigte Materialien müssen in geeigneten Anlagen verbrannt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

**Handelsname: KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON**

(Fortsetzung von Seite 2)

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Technische Schutzmaßnahmen:** Belüftung.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Die Grenzwerte dürfen zu keinem Zeitpunkt der Exposition überschritten werden.
- **Lagerung:**
- **Technische Schutzmaßnahmen:** Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
- **Empfehlungen:**  
Aufbewahrung:  
-ausschließlich im Originalbehälter.  
-in dicht geschlossenen Behältern vor Feuchtigkeit geschützt.
- **Unverträgliche Stoffe:**  
(Weitere Angaben sind der Liste der unverträglichen Stoff in Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität" zu entnehmen.)
- **Beschaffenheit der Verpackungen:**  
-Metallfässer mit Epoxidharzlackierung und Polyethylen-Innensack.  
-Kartuschen aus Polyethylen (Umverpackung: Karton).
- **Geeignete Verpackungsmaterialien:** Polyethylen, Beschichtete Metalle.
- **Zusätzliche Hinweise:** Produkt polymerisiert an der Luft.

### \* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für gute Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
- **Zu überwachende Parameter, Expositionsgrenzwerte:**

<b>-Grenzwerte (Frankreich):</b>	Methanol:	VLE: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm).
	Methanol:	VME: 1300 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm).
	Ethanol:	VLE: 9500 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm).
	Ethanol:	VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm).
<b>-Grenzwerte (USA/ACGIH):</b>	Methanol:	TLV (TWA) = 262 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm).
	Methanol:	TLV (STEL) = 328 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm).
	Ethanol:	TLV (TWA) = 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm).
- **Maßnahmen zur Überwachung:** Die individuelle Exposition überwachen und messen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung: Atemschutzgerät mit Gasfilter.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi.
- **Augenschutz:** Sicherheitsschutzbrille.
- **Allgemeine Maßnahmen für den Notfall:** Sicherheitsduschen, Augenspülflasche.

### \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Paste
<b>Farbe:</b>	Transluzent
<b>Geruch:</b>	Schwach

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

**Handelsname: KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON**

(Fortsetzung von Seite 3)

· <b>Flammpunkt:</b>	> 100°C (geschlossener Tiegel nach AFNOR T 60103)
· <b>Zündtemperatur:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien
· <b>Dichte bei 25°C:</b>	ca. 1020 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Praktisch unlöslich
· <b>organischen Lösemitteln:</b>	Sehr wenig löslich in: -Aceton -Alkohol (Ethanol) Dispergierbar (Produkt löst sich dabei teilweise) in: -aliphatischen Kohlenwasserstoffen -aromatischen Kohlenwasserstoffen (Toluol, Xylol) -chlorierten Lösemitteln
· <b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar

### \* 10 Stabilität und Reaktivität

- **Stabilität:**

Bei Raumtemperatur unter Luftabschluss stabil. Vulkanisiert bei Raumtemperatur und beim Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit.

- **Gefährliche Reaktionen:**

- **Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Weitere Angaben sind dem technischen Merkblatt zu entnehmen.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kontakt mit feuchter Luft führt zur Bildung von:

Methanol -Potentiell freisetzbare Menge: < 3 Gew.-%, bezogen auf das Produkt.

Ethanol-Potentiell freisetzbare Menge: <0,5 Gew.-%, bezogen auf das Produkt.

Verbrennung führt zur Bildung von:

(Kohlenstoffoxid CO + CO<sub>2</sub>).

(Stickstoffoxid).

(Zinnoxid).

Amorphe Kieselsäure.

### \* 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Kann bei anhaltender oder wiederholter Berührung eine schwache Hautreizung verursachen.

- **am Auge:** Kann vorübergehend eine schwache Reizung der Augenschleimhäute verursachen.

- **an den Atemwegen:** In hoher Konzentration können die Dämpfe die Atemwege reizen.

- **Sensibilisierung:** Keine Angaben verfügbar.

- **Spezifische Wirkung - Mutagenität:** Keine Angaben verfügbar.

### \* 12 Angaben zur Ökologie

- **Mobilität**

- **Ausfällung:** Das Produkt ist kaum löslich und sedimentiert leicht.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

**Handelsname: KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**  
Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt: Boden und Sedimente.
- **Biologische Abbaubarkeit**
- **Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier:** Nicht biologisch abbaubar.
- **Bioakkumulation**
- **Biokonzentrationsfaktor:** Keine Bioakkumulation.

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** In einer dafür zugelassenen Sammelstelle entsorgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Die Materialien der Verpackung trennen und getrennt behandeln:  
Kunststofffolien in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.  
Nicht kontaminierte Pappbehälter einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben.  
Metallverpackungen nach dem Dekontaminieren wiederverwenden oder recyceln.  
Einwegverpackungen in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.
- **Empfehlung:**  
Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

### \* 14 Angaben zum Transport

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</b></li> <li>· <b>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b> -</li> </ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</b></li> <li>· <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b> -</li> <li>· <b>Marine pollutant:</b> Nein</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b></li> <li>· <b>ICAO/IATA-Klasse:</b> -</li> </ul>  |
- **Zu beachten:**  
Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

### \* 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Vorgesehene Kennzeichnung für gefährliche Zubereitungen (Selbsteinstufung): NICHT ZUTREFFEND
- **Zusätzliche Bestimmungen:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Hinweis:**  
In diesem Abschnitt sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen für das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Es wird empfohlen, sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.05.2005

überarbeitet am: 25.05.2005

**Handelsname: KIM-TEC DACH- UND WANDSILIKON**

(Fortsetzung von Seite 5)

### \* 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.

· **Relevante R-Sätze:**

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
38	Reizt die Haut.
29/23/24/25	Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**