

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.07.2007

überarbeitet am: 12.07.2007

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname KIM-TEC SANITÄR SILIKON PREMIUM

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Industrieller Dichtstoff

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: Polydimethylsiloxan, Amorphe Kieselsäure & Vernetzer

Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-667-4	Ethyltriacetoxysilan	☒ Xn; R14-22-34	<2%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	Methyltriacetoxysilan	☒ Xn; R14-22-34	<2%

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Wirkt stark reizend auf die Augen und Atmungsorgane.

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

nach Augenkontakt: Sofort 10-15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken:

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.07.2007

überarbeitet am: 12.07.2007

Handelsname: KIM-TEC SANITÄR SILIKON PREMIUM

(Fortsetzung von Seite 1)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl.**Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Essigsäure.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8). Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Nicht mit Wasser wegspülen. Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeits-, vorzugsweise säurebindendem, Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen.

Zusätzliche Hinweise: Zündquellen beseitigen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10.2 fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können in geschlossenen Räumen mit Luft Gemische bilden, die in Gegenwart von Zündquellen zur Explosion führen, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine bekannt.**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht anwendbar.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Freien lagern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.07.2007

überarbeitet am: 12.07.2007

Handelsname: KIM-TEC SANITÄR SILIKON PREMIUM

(Fortsetzung von Seite 2)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:
Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):
Essigsäure: MAK 25,0 mg/m³ (10,0 ppm)Tertiobutanol: MAK 300,0 mg/m³ (100,0 ppm)
Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz: Bei langer oder starker Einwirkung: Gasmasken Filter ABEK.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Fluorkautschuk. Handschuhe für Anwendungen bis 60 min. geeignet.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz: Schutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Paste
Farbe:	Transparent
Geruch:	Stechend nach Essig

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Entfällt
Siedepunkt/Siedebereich:	Entfällt

Flammpunkt: Entfällt

Zündtemperatur: Ca. 400°C

Explosionsgrenzen:

untere:	Entfällt
obere:	Entfällt

Dampfdruck bei 20°C: Entfällt

Dichte bei 25°C: 1,035 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Praktisch unlöslich

pH-Wert: Entfällt

Viskosität:

dynamisch: Entfällt

Sonstige Angaben:

Zu 9.2 Löslichkeit in Wasser: Es tritt hydrolytische Zersetzung ein. Zu 9.2 pH-Wert: Produkt reagiert mit Wasser sauer. Explosionsgrenzen für freigesetzte Essigsäure: 4 - 17 Vol%.

Thermische Zersetzung: Entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.07.2007

überarbeitet am: 12.07.2007

Handelsname: KIM-TEC SANITÄR SILIKON PREMIUM

(Fortsetzung von Seite 3)

* 10 Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit.

Zu vermeidende Stoffe:

Reagiert mit: Wasser, basischen Stoffen und Alkoholen. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: Essigsäure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Hydrolyse: Essigsäure. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

* 11 Angaben zur Toxikologie

Allgemeines:

Produkt nicht geprüft. Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.

Toxikologische Prüfungen:**Zusätzliche Hinweise:****Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Hydrolyseprodukt (e): Produkt spaltet unter Einfluss von Feuchtigkeit eine geringe Menge Essigsäure (64-19-7) ab. Diese reizt Haut und Schleimhäute.

* 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

Mobilität:**Persistenz und Abbaubarkeit**

Bioabbau / zusätzliche Hinweise: Siliconanteil: Biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial:**Zusätzliche Hinweise:****Andere schädliche Wirkungen:****Zusätzliche ökologische Hinweise:****Allgemeines:**

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:**Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage.

Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.07.2007

überarbeitet am: 12.07.2007

Handelsname: KIM-TEC SANITÄR SILIKON PREMIUM

(Fortsetzung von Seite 4)

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14 Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: -

Transport/ weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:****Besondere Kennzeichnungsbestimmungen:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung)**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.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktsicherheit*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**