

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 05.10.2009

überarbeitet am: 05.10.2009

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** EURO Silikon
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** 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

E-Mail: peter.buesgen@kim-tec.de

2 Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Polydimethylsiloxan + Hilfsstoffe + Acetoxysilanvernetzer

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS:	64742-46-7 Entaromatisiertes	☒ Xn 65	<30,0%
EINECS:	265-148-2 Kohlenwasserstoffgemisch		
CAS:	17689-77-9 Triacetoxylethylsilan	C 14-22-34	<5,0%
EINECS:	241-677-4 Oligomere Ethyl- und Methylacetoxysilane	C 34	<5,0%

R-Satz

- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 14 Reagiert heftig mit Wasser.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines:

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 05.10.2009

überarbeitet am: 05.10.2009

Handelsname: Euro Silikon

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand, Flüssigkeitsvorzugsweise säurebindendem, Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Essigsäure

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

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 Flüssigkeitsvorzugsweise 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.

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.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kohlenwasserstoffgemische (additivfrei), Gruppe 1

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 05.10.2009

überarbeitet am: 05.10.2009

Handelsname: Euro SilikonMAK | 200 ppm, 1000 mg/m³**64-19-7 Essigsäure**MAK | 10 ppm, 25 mg/m³**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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

Persönliche Schutzausrüstung**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

Aggregatzustand / Form	Paste
Farbe	transparent, weiß, grau
Geruch	stechend
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	entfällt
Siedepunkt / Siedebereich	entfällt
Flammpunkt	entfällt
Zündtemperatur	ca. 400 °C
Untere Explosionsgrenze	entfällt
Obere Explosionsgrenze	entfällt
Dampfdruck	entfällt
Dichte	0,94 - 0,96 g/cm ³ bei 25 °C
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit:	praktisch unlöslich
pH-Wert	entfällt
Viskosität (dynamisch)	ca. 800000 mPa*s

Sonstige Angaben:

Löslichkeit in Wasser: Es tritt hydrolytische Zersetzung ein.

ph-Wert: Produkt reagiert mit Wasser sauer. Explosionsgrenzen für freigesetzte

Essigsäure: 4 - 17 Vol%.

10 Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 05.10.2009

überarbeitet am: 05.10.2009

Handelsname: Euro Silikon

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.

Organische(s) Lösungsmittel:

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich.

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 nicht abbaubar.

Zusätzliche Hinweise:

Reagiert mit Wasser unter Bildung von: Essigsäure -

Bioakkumulationspotenzial Zusätzliche Hinweise:

Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökologische Hinweise

Allgemeines:

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 05.10.2009

überarbeitet am: 05.10.2009

Handelsname: Euro Silikon

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.

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

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR.

15 Vorschriften

Nationale Vorschriften:**Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):**

nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse: 1 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 4)

16 Sonstige Angaben

Produkt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen jeweiligen Produktmerkblättern.

Zusätzliche Hinweise:

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Angaben zum Internationalen Registrierstatus

Gelistet in folgenden Inventaren:

NDSL

IECSC

TSCA

PI CCS

ENCS

ECL

AICS

EINECS