

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GIMASIL K-20 Komp. C

**Verwendung des Stoffes/Zubereitung:** Thixotropiermittel für Silikonkautschuk

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27 · 76327 Pfinztal

Telefon 07240 / 941130 · Telefax 07240 / 941130

**Auskunftgebender Bereich:** Geschäftsleitung

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Octamethylcyclotetrasiloxan Repr. Cat. 3; Xn; R 62-53 < 2,5 %

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

### 3 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Zugabe 0,5-1,0 %

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

#### Lagerung:

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten und in einem gut gelüfteten Raum aufbewahren. Lagertemperatur: 15-20 °C.

# GIMASIL K-20 Komp. C

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 18. 05. 2005 · Seite 2 von 3

**Zusammenlegungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln lagern. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entzündlich

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angabe, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden..

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben:**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung  
**Geruch:** charakteristisch

**Zustandsänderung:**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 65 °C
<b>Flammpunkt:</b>	67,2 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	-
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich
<b>Viskosität: Dynamisch bei 25 °C:</b>	ca. 320 mPa·s

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht mit starken Oxydationsmitteln in Berührung bringen.

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährlichen Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** keine Daten vorhanden

**Am Auge:** keine Daten vorhanden.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden

### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

## 14 Angaben zum Transport

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Marine pollutant                      nein

---

## 15 Vorschriften

### Kennzeichnungen nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### Kennbuchstabe und Gefahrgutbezeichnung: -

Gefahrbestimmende Komponente: -

### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Technische Anleitung Luft:** Klasse I; Anteil 2,0 %

**Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

---

## 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:

53      Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

62      Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Geschäftsleitung

**Ansprechpartner:** Herr Girrbach (Telefon 07240 / 941130)

