

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 08.05.2008, Überarbeitet am: 08.05.2008

Seite 1 / 5

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

**Produkt:** KERATHERM® TYPE Gluey-Soft  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Siehe Produktinformation  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** nicht anwendbar  
**Firma:** KERAFOL Keramische Folien GmbH  
Stegenthumbach 4-6  
92676 Eschenbach  
**Telefon:** +49 (0) 9645 88-300  
**Fax:** +49 (0) 9645 88-390  
**Homepage:** www.kerafol.com  
**E-Mail:** info@kerafol.com  
**Notrufnummer:** +49 (0) 89-19240 (24h)  
**Zuständig:** Simonavicius@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Gesundheitsgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Umweltgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:** keine  
**R-Sätze:** keine

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Bestandteilekommentar:**  
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**  
nicht anwendbar  
**Nach Einatmen:**  
nicht anwendbar  
**Nach Hautkontakt:**  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Verschlucken:**  
nicht anwendbar  
**Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**  
Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum.  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 08.05.2008, Überarbeitet am: 08.05.2008

Seite 2 / 5

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

keine

**Umweltschutzmaßnahmen:**

nicht anwendbar

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

keine

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

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

( nicht relevant )

**Atemschutz:**

nicht anwendbar

**Handschutz:**

Butylkautschuk, >120 min (EN 374).

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Körperschutz:**

nicht anwendbar

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

keine

**Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 08.05.2008, Überarbeitet am: 08.05.2008

Seite 3 / 5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Folie
<b>Farbe:</b>	verschieden
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	> 300
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte bei [°C]:</b>	20
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,0 - 1,15
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	praktisch unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: [n-Oktanol/Wasser]</b>	nicht anwendbar
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte: [Bezugswert: Luft]</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	> 300
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	> 300

**10 Stabilität und Reaktivität**

**Gefährliche Reaktionen:**

Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

In Spuren möglich:  
Formaldehyd.

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 08.05.2008, Überarbeitet am: 08.05.2008

Seite 4 / 5

**12 Umweltbezogene Angaben**

<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>2006/11/EG:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Das Produkt ist wasserunlöslich.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgung / Produkt:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  
RoHS konform!

**Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**EAK-Nr. (empfohlen):**

070217, Silikonhaltige Abfälle, andere als die in 070216\* genannten.

**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut ,

- **Klassifizierungscode:**

- **Gefahrzettel:**

- **ADR Limited Quantities:**

**Klassifizierung nach IMDG:** not classified as "Dangerous Goods" - -

- **EMS:**

- **Gefahrzettel:**

- **IMDG Limited Quantities:**

**Klassifizierung nach IATA:** not classified as "Dangerous Goods"

- **Gefahrzettel:**

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 08.05.2008, Überarbeitet am: 08.05.2008

Seite 5 / 5

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht anwendbar
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht anwendbar
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Gefahrensymbole:</b>	keine
<b>R-Sätze:</b>	keine
<b>S-Sätze:</b>	keine
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	keine
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- <b>BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt
- <b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005
- <b>VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
- <b>Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	nicht anwendbar
- <b>GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
- <b>Störfallverordnung:</b>	nein
- <b>Sonstige Vorschriften:</b>	nicht relevant

**16 Sonstige Angaben**

<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	nein
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht anwendbar
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt

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