

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 03.03.2009, Überarbeitet am: 03.03.2009 Seite 1 / 4

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

**Produkt:** Softtherm® 86/200, 86/210lb, 86/255, 86/250, 86/300, 86/320, 86/500, 86/600, 86/202 und 86/212  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Wärmeleitende Silikonfolie  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** KERAFOL Keramische Folien GmbH  
Stegenthumbach 4-6  
92676 Eschenbach / DEUTSCHLAND  
**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:** Siehe Kapitel 10.  
**Gesundheitsgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Umweltgefahren:** Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 1.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:** nicht anwendbar  
**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:** Schaum.  
Löschpulver.  
Kohlendioxid.  
Wassersprühstrahl.  
**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.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine  
**Umweltschutzmaßnahmen:** nicht anwendbar  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 03.03.2009, Überarbeitet am: 03.03.2009

Seite 2 / 4

**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 besonderen Maßnahmen erforderlich.

**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

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** fest

**Farbe:** verschieden

**Geruch:** charakteristisch

**pH-Wert:** nicht anwendbar

**pH-Wert [1%]:** nicht anwendbar

**Siedepunkt [°C]:** nicht anwendbar

**Flammpunkt [°C]:** > 300

**Entzündlichkeit [°C]:** nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze:** nicht anwendbar

**Obere Explosionsgrenze:** nicht anwendbar

**Brandfördernd:** nein

**Dampfdruck [kPa]:** nicht anwendbar

**Dichte [g/ml]:** 1,5 - 3,5

**Dichte bei [°C]:** 20

**Schüttdichte [kg/m³]:** nicht anwendbar

**Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

**Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:**

nicht anwendbar

**Viskosität:** nicht anwendbar

**Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:**

nicht anwendbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht anwendbar

**Schmelzpunkt [°C]:** > 300

**Selbstentzündung [°C]:** nicht bestimmt

**Zersetzungspunkt [°C]:** nicht bestimmt

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 03.03.2009, Überarbeitet am: 03.03.2009

Seite 3 / 4

**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**

**Akute orale Toxizität:** nicht bestimmt  
**Akute dermale Toxizität:** nicht bestimmt  
**Akute inhalative Toxizität:** nicht bestimmt  
**Reizwirkung am Auge:** nicht bestimmt  
**Reizwirkung an der Haut:** nicht bestimmt  
**Sensibilisierung:** nicht bestimmt  
**Subakute Toxizität:** nicht bestimmt  
**Chronische Toxizität:** nicht bestimmt  
**Mutagenität:** nicht bestimmt  
**Reproduktionstoxizität:** nicht bestimmt  
**Karzinogenität:** nicht bestimmt  
**Erfahrungen aus der Praxis:** keine  
**Allgemeine Bemerkungen:** Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**12 Umweltbezogene Angaben**

**Fischtoxizität:** nicht bestimmt  
**Daphnientoxizität:** nicht bestimmt  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:** nicht bestimmt  
**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bestimmt  
**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt  
**Biologische Abbaubarkeit:** nicht bestimmt  
**CSB:** nicht bestimmt  
**BSB 5:** nicht bestimmt  
**AOX-Hinweis:** Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  
**2006/11/EG:** nicht anwendbar  
**Allgemeine Hinweise:** Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** RoHS konform!  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  
**Ungereinigte Verpackungen:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
**EAK-Nr. (empfohlen):** 070217 Silikonhaltige Abfälle, andere als die in 070216\* genannten.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH**

Druckdatum: 03.03.2009, Überarbeitet am: 03.03.2009

Seite 4 / 4

**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** KEIN GEFÄHRGUT  
- **Klassifizierungscode:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **ADR LQ**  
- **ADR 1.1.3.6 (8.6):** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): -  
  
**Klassifizierung nach IMDG:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **EMS:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **IMDG Limited Quantities:**  
  
**Klassifizierung nach IATA:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **Gefahrzettel:**

**15 Rechtsvorschriften**

**Expositionsszenario:** nicht bestimmt  
**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht bestimmt  
**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Gefahrensymbole:**  
  
nicht anwendbar  
**R-Sätze:** keine  
**S-Sätze:** keine  
**Besondere Kennzeichnung:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
**Zulassung, TITEL VII:** nicht anwendbar  
**Beschränkung, TITEL VIII:** nicht anwendbar  
**EU-VORSCHRIFTEN:** 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.  
**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:** ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).  
**NATIONALE VORSCHRIFTEN** Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.  
- **Wassergefährdungsklasse:** 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)  
- **Störfallverordnung:** nein  
- **Klassifizierung nach TA-Luft:** nicht anwendbar  
- **GISBAU, Produktcode:** nicht bestimmt  
- **VCI-Lagerklasse:** LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)  
- **BfR-Registriernummer:** nicht bestimmt

**16 Sonstige Angaben**

**Beschäftigungsbeschränkungen:** nein  
**VOC (1999/13/EG):** 0%  
**Zolltarif:** 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.