

**Handelsname:** ®SIGRAFLEX EMAIL

---

**Druckdatum:** 07.09.2007

**überarbeitet am:** 27.08.2007

---

## **1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**

---

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:**

®SIGRAFLEX EMAIL

**Verwendung:** Weichstoffeinlage für PTFE-Hüllendichtungen

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten:**

**Hersteller/Lieferant:**

SGL TECHNOLOGIES GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 18            D-86405 Meitingen  
Telefon: +49-8271-83-0                Telefax: +49-8271-83-2127

**Auskunftgebender Bereich:**

SGL TECHNOLOGIES GmbH - Werk Meitingen  
Werner-von-Siemens-Str. 18            D-86405 Meitingen  
Telefon: +49-8271-83-2276            Telefax: +49-8271-83-2419  
E-mail/Sicherheitsdatenblatt: hubert.malik@sglcarbon.de

**Notfallauskunft:**

Sicherheitsüberwachung - Werk Meitingen  
Telefon: +49-8271-83-1200            Telefax: +49-8271-83-2466

---

## **2. Mögliche Gefahren**

---

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine.

---

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

---

**Chemische Charakterisierung:**

Produkt/Werkstoff aus Graphit mit Einlagen aus Edelstahlfolie.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Keine nach 67/548/EWG eingestufteten Inhaltsstoffe.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

**Allgemeine Hinweise:**

Keine.

**Nach Einatmen:**

Nach dem Einatmen größerer Staubmengen an die frische Luft bringen. (Bei Staubanfall durch Bearbeitung).

---

Handelsname: ®SIGRAFLEX EMAIL

---

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Forts.)**

---

**Nach Hautkontakt:**

Nach der Arbeit Haut mit Wasser und Seife reinigen.

**Nach Augenkontakt:**

Mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Wasser trinken.

**Hinweise für den Arzt:**

Keine.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Sand, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Löschpulver.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Direkter Wasserstrahl.

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

Stäube können oberhalb von ca. 350°C in sauerstoffhaltiger Atmosphäre glimmen. Beim Glimmen und im Brandfall Bildung von Kohlenmonoxid/Kohlendioxid (CO/CO<sub>2</sub>) sowie Freisetzung organischer Abbauprodukte möglich.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Keine; bei unzureichender Belüftung Atemschutz (gegen CO/CO<sub>2</sub>).

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Evtl. Schutzmaske (Staub- oder Halbmaske P1). (Bei Staubanfall durch Bearbeitung).

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

---

Handelsname: ®SIGRAFLEX EMAIL

---

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

---

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Bei sachgemäßer Handhabung keine.

### **Lagerung:**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Keine.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Keine.

#### **Lagerklasse:**

Entfällt.

---

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

---

### **Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Bei mechanischer Bearbeitung und Staubentwicklung für gute Durchlüftung des Arbeitsbereiches bzw. Absaugung sorgen.

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden**

#### **Grenzwerten:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
007782-42-5	Graphit (Feinstaub) (einatembar)	AGW	10	mg/m <sup>3</sup>
	(alveolengängig)	AGW	3	mg/m <sup>3</sup>

### **Zusätzliche Hinweise:**

Staubprobenahme- und analysenverfahren: DIN EN 481.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Keine.

---

Handelsname: ®SIGRAFLEX EMAIL

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (Forts.)

---

### Atemschutz:

P1-Maske bei Staubanfall durch Bearbeitung.

### Handschutz:

Lederschutzhandschuhe.

### Augenschutz:

Schutzbrille bei Staubanfall durch Bearbeitung.

### Körperschutz:

Keiner.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### Erscheinungsbild:

Form: fest  
Farbe: grau/schwarz glänzend  
Geruch: keiner

### Kenndaten / sicherheitsrelevante Parameter:

<u>KenngroÙe</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Erweichungspunkt:	nicht anwendbar		
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	ca. 1420	°C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit:	nicht anwendbar		
Zündtemperatur:	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit:	keine *)		
Brandfördernde Eigenschaften:	keine		
Explosionsgefahr:	keine *)		
Explosionsgrenzen: UEG	nicht anwendbar		
OEG	nicht anwendbar		
Dampfdruck bei 20°C:	nicht anwendbar		
Dichte bei 20°C:	ca. 0,1 - 1,3	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit bei 20°C:	keine(in Wasser)		
pH-Wert:	4,5 - 7		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar		
Viskosität:	nicht anwendbar		
Weitere Angaben:	keine		

### Anmerkung:

\*) bei sachgemäÙer Handhabung und Lagerung

Handelsname: ®SIGRAFLEX EMAIL

---

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Weitere Angaben:**

Keine.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

Toxische Wirkungen beim Umgang mit diesem Werkstoff sind nicht bekannt.

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

---

Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

**Produkt/Zubereitung:**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- u. Abfallgesetz (KrW-AbfG).

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- u. Abfallgesetz (KrW-AbfG).

---

## 14. Angaben zum Transport

---

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

---

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:**

Keine Kennzeichnungspflicht.

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Keine.

---

**Handelsname:** ®SIGRAFLEX EMAIL

---

**Druckdatum:** 07.09.2007

**überarbeitet am:** 27.08.2007

---

## **15. Angaben zu Rechtsvorschriften (Forts.)**

---

**R-Sätze:** keine                      **S-Sätze:** keine

**Sicherheitsbeurteilung:**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften**

**Zusätzliche Einstufung nach der GefStoffV Anhang II:**

Keine.

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Keine.

**Störfallverordnung:**

Nein.

**Klassifizierung nach BetrSichV:**

Nein.

**Technische Anleitung zur Einhaltung der Luft (TA Luft):**

Nicht anwendbar.

**Wassergefährdungsklasse:**

Nicht wassergefährdend, VwVwS Anhang 1, Kenn-Nr.801.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Keine.

---

## **16. Sonstige Angaben**

---

**Weitere Informationen:**

Keine.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Werk Meitingen / Arbeitssicherheit und Umweltschutz

**Ansprechpartner:**

Dr. R. Meyer zu Reckendorf                      Telefon: +49-8271-83-1512

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis bzw. auf die Angaben unserer Zulieferer. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---