

Handelsname: ®SIGRAFLEX ECONOMY

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:

®SIGRAFLEX ECONOMY

Verwendung: Flachdichtungsmaterial

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 in 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 ECONOMY

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/CO₂) sowie Freisetzung organischer Abbauprodukte möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine; bei unzureichender Belüftung Atemschutz (gegen CO/CO₂).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

Handelsname: ®SIGRAFLEX ECONOMY

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:

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

Zusätzliche Hinweise:

Staubprobenahme- und analysenverfahren: DIN EN 481.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine.

Handelsname: ®SIGRAFLEX ECONOMY

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:

| KenngroÙe | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|---|-------------------|-------------------|---------|
| Erweichungspunkt: | nicht anwendbar | | |
| Siedepunkt/Siedebereich: | nicht anwendbar | | |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich der Metallteile: | 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: | 1,0 - 1,9 | g/cm ³ | |
| Löslichkeit bei 20°C: | keine (in Wasser) | | |
| pH-Wert: | nicht anwendbar | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | nicht anwendbar | | |
| Viskosität: | nicht anwendbar | | |
| Weitere Angaben: | Keine | | |

Anmerkung:

*) bei sachgemäÙer Handhabung und Lagerung

Handelsname: ®SIGRAFLEX ECONOMY

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:

Thermischer Abbau des Klebefilms oberhalb ca. 150 °C.

10. Angaben zur Toxikologie

Toxische Wirkungen beim Umgang mit diesem Werkstoff sind nicht bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben

Polymere Anteile sind wasserunlöslich.

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 ECONOMY

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

Handelsname: ®SIGRAFLEX ECONOMY

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 27.08.2007

16. Sonstige Angaben (Forts.)

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.