

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:

@SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Verwendung: Dichtungsmaterial

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 Spieß- oder Glattblecheinlagen aus Edelstahl. Mit Decklagen aus Blech/PTFE-Schichtverbund.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Keine nach 67/548/EWG eingestufteten Inhaltsstoffe.

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine.

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Forts.)

Nach Einatmen:

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

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:

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

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Forts.)

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

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.

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (Forts.)

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine.

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:

Kenngroße	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Erweichungspunkt:	nicht anwendbar		
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar		
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit:	nicht anwendbar		
Zündtemperatur:	nicht anwendbar		
Max. Dauergebrauchstemperatur (der PTFE Decklage):	260	°C	
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 ³	
Löslichkeit bei 20°C:	keine (in Wasser)		
pH-Wert:	4,5 - 7		

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Forts.)

Kenndaten / sicherheitsrelevante Parameter:

<u>KenngroÙe</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar		
Viskosität:	nicht anwendbar		
Weitere Angaben:	Keine		

Anmerkung :

*) bei sachgemäÙer Handhabung und Lagerung

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäÙer Verwendung.

Weitere Angaben:

Thermischer Abbau des PTFE-Anteils oberhalb ca. 400°C.

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).

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

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.

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 Reinhaltung der Luft - TA Luft:

Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse:

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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Keine.

Handelsname: @SIGRAFLEX Typen: V..Z2/Z3MF

Druckdatum: 07.09.2007

überarbeitet am: 28.08.2007

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.