

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: 787 Gleitpaste (Behälter)

Datum: 12. Juli 2007

Datenblattnummer: 283B-6

Firma:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mo - Fr 8:30 - 17:00 UHR Ostamerikanische Zeitzone)
E-mail (Fragen): ProductMSDSs@chesterton.com
Sicherheitsdatenblattanforderungen: www.chesterton.com

Händler:

Notfallauskunft:

Nordamerika: 1-800-535-5053
Außerhalb Nordamerika: 352-323-3500 (kostenlos)

Anwendungsgebrauch: Feste Schmierpaste mit hoher Viskosität für den Einsatz bei hoher Temperatur und extremen Drücken.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Im Industriegebrauch nicht zu erwarten. Nicht für Sauerstoffsysteme geeignet. Die angeführten Graphit-, Talk- und Molybdändisulfide scheiden sich nicht von der Mischung ab und werden daher auch nicht in die Luft freigesetzt; sie stellen daher bei normalem Gebrauch keine Gefahr dar.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) [†] :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R - Sätze
Graphit	20-30	7782-42-5	231-955-3	–	–
Oxidierter Methylester	1-5	68602-85-7	271-626-1	–	–
Borsäure	5-10	10043-35-3	233-139-2	–	–
Talk	10-15	14807-96-6	238-877-9	–	–
Molybdändisulfide	1-5	1317-33-5	215-263-9	–	–
Methanol	< 1	67-56-1	200-659-6	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25

Siehe Abschnitt 15 für R-Sätze auf dem Etikett und Abschnitt 16 für andere.

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen: An frische Luft bringen. Falls Atmung ausfällt, sofort mit künstlicher Beatmung beginnen. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn Reizung andauert, Arzt rufen.

Nach Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn Reizung andauert, Arzt rufen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt sofort rufen.

Hinweise für den Arzt: Symptome behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid, Trockenlöscher, Schaum, Wasserebel
Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	keine
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen. Feuerwehrpersonal sollte eigenständiges Atmungsgerät verwenden.
VbF Gefahrenklasse:	nicht anwendbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Gegend räumen. Für gute Belüftung sorgen. Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
Umweltschutzmassnahmen:	Keine besonderen Erfordernisse.
Verfahren zur Reinigung:	Eindämmen. Mit absorbierendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Ton usw.) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen. Vorsichtig sein, da der Boden, wo die Flüssigkeit verschüttet wurde, glatt sein kann.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen waschen.
Lagerung:	In kühlem, trockenem Raum lagern.
Lagerklasse:	13

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm (alveol) (einatem)	mg/m ³	ppm (einatem)	mg/m ³
Graphit		6		2
Oxidierter Methylester	–	–	–	–
Borsäure	–	–	–	10
Talk	–	2 A	(einatem)	2
Molybdändisulfide	(alveol) (einatem)	6 10	(Einatmung) (einatem)	10 3
Methanol	200	270	200 STEL 250	262 328

Atemschutz:	Normal nicht nötig. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, genehmigtes Atemgerät für organische Dämpfe benutzen.
Ventilation:	Keine besonderen Erfordernisse. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, muß ausreichende Belüftung vorhanden sein.
Handschutz:	Chemikalienbeständige Handschuhe (z.B. Naturgummi, Neopren oder PVC).
Augenschutz:	Schutzbrille
Weitere Angaben:	keine

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Paste	Geruch	mild
Farbe	dunkelgrau	Dampfdruck bei 20° C	nicht bestimmt
Siedepunkt	nicht bestimmt	Aromate in Gewichtsprozent	< 1%
Schmelzpunkt	nicht anwendbar	pH-Wert	nicht anwendbar
Prozent Flüchtig (gemäß Volumen)	< 2%	Dichte	1,3 kg/l
Flammpunkt	127°C	Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)	< 1
Methode	PM Geschlossener Becher	Dampfdichte (Luft=1)	> 1
Viskosität	148,000 cps @ 25°C	Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)	< 1
Selbstentzündlichkeit	> 200°C	Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Explosionsgrenzen	nicht bestimmt	Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Beständigkeit:	Beständig
Schädliche Polymerisation:	Tritt nicht auf
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Dämpfe.
Zu vermeidende Bedingungen:	keine
Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:	Starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:	Einatmung, Haut- und Augenkontakt.
Akute Toxizität:	Direkter Augen- und Hautkontakt kann zu Reizungen führen. Hohe Dampfkonzentrationen können zu Reizungen der Augen, der Atemwege und möglicherweise zu Schwindelgefühl und Übelkeit führen.
Chronische Effekte:	Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann schwache Reizung verursachen. Langfristiges, übermäßiges Einatmen von Grafitstaub kann Emphysem und Pneumokoniose verursachen. Das Graphit in diesem Produkt ist nicht in Pulverform und sollte bei normalem Gebrauch keine Gefahr darstellen.
Weitere Angaben:	Gemäß dem Internationalen Krebsforschungsinstitut (IARC) enthält dieses Produkt keine Krebserreger.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxikologische Daten wurden nicht spezifisch für dieses Produkt ermittelt. Die angegebenen Daten basieren auf die heutigen Wissenskenntnisse der verwendeten Materialien und ähnlichen Produkten.

Mobilität:	Nicht Wasserlöslich. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
Abbaubarkeit:	nicht bestimmt
Akkumulation:	nicht bestimmt
Ökotoxizität:	nicht bestimmt
WGK:	1 (Selbsteinstufung)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Absorbiertes Material in einer Anlage mit entsprechenden behördlichen Genehmigungen verbrennen. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

EAK-Code: 13 08 99

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

TDG:	NICHT GEFÄHRLICH, NICHT GEREGLT
IMDG:	NICHT GEFÄHRLICH, NICHT GEREGLT
IATA/ICAO:	NICHT GEFÄHRLICH, NICHT GEREGLT
ADR/RID:	NICHT GEFÄHRLICH, NICHT GEREGLT

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien[†]:	keine
R-Sätze:	–
S-Sätze:	–
Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen:	–
Sonstige Angaben:	keine

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze in Abschnitt 3: R11: Leichtentzündlich.
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R39/23/24/25: Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

Änderungen zur vorherigen Revision des Sicherheitsdatenblattes: Abschnitte 1; auf neues Format aktualisiert.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Eignung des Produktes für bestimmte Anwendungen muß vom Verbraucher separat überprüft werden.