

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: 3500 Valvelon®

Datum: 9. Juli 2007

Datenblattnummer: 256-7

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: +1 352-323-3500 (kostenlos)

Anwendungsgebrauch: Polytetrafluorethylen (PTFE) Zur Benutzung bei Gasen und Flüssigkeiten von -240°C bis +260°C.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Im Industriegebrauch nicht zu erwarten. PTFE ist bei Umgebungstemperatur nicht schädlich. Bei Temperaturen über 260°C können giftige Zersetzungssubstanzen freigesetzt werden. Auf Grund giftiger Zerfallsprodukte bei der Handhabung von PTFE nicht rauchen (Hände waschen, um Giftstoffe nicht auf Tabak zu bringen).

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e)¹:	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Dieses Produkt ist nicht als "gefährliches Material" klassifiziert, wie definiert in:					

*EU-Richtlinie 67/548/EWG und 99/45/EG

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen: Wenn Zerfallsdämpfe Übelkeit verursachen, an frische Luft bringen. Falls Atmung ausfällt, sofort mit künstlicher Beatmung beginnen. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt: nicht anwendbar

Nach Augenkontakt: nicht anwendbar

Nach Verschlucken: nicht anwendbar

Hinweise für den Arzt: Symptome behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Für das umgebenden Feuer genehmigten Feuerlöscher benutzen.

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Giftige Dämpfe werden bei Temperaturen über 260°C erzeugt. Das Produkt wird in einer Atmosphäre von >95% Sauerstoff brennen, wenn eine Zündquelle vorhanden ist.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Es wird empfohlen, daß Feuerwehrpersonal eigenständiges Atmungsgerät benutzt, um Schutz gegen gefährliche Zerfallsprodukte zu geben.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Erfordernisse.
Verfahren zur Reinigung:	Keine besonderen Schritte erforderlich. Ungiftig

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Beim Umgang mit PTFE-Produkten nicht rauchen; nach dem Gebrauch Hände waschen, um Übertragung auf Tabakprodukte zu verhindern.
Lagerung:	In kühlem, trockenem Raum lagern.
Lagerklasse:	13

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
keine				

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Ventilation:	Keine besonderen Erfordernisse. Wenn bei extremer Hitze benutzt, lokale Entlüftungsanlage einsetzen.
Handschutz:	Normal nicht nötig.
Augenschutz:	Normal nicht nötig.
Weitere Angaben:	keine

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Fest	Geruch	keine
Farbe	weiß	Dampfdruck bei 20° C	nicht anwendbar
Siedepunkt	nicht anwendbar	Aromate in Gewichtsprozent	nicht anwendbar
Schmelzpunkt	342°C	pH-Wert	nicht anwendbar
Prozent flüchtig (gemäß Volumen)	nicht anwendbar	Spezifisches Gewicht	1,5-2,0
Flammpunkt	nicht anwendbar	Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)	nicht anwendbar
Methode	keine	Dampfdichte (Luft=1)	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar	Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	nicht anwendbar	Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Explosionsgrenzen	nicht anwendbar	Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Beständigkeit:	Beständig
Schädliche Polymerisation:	Tritt nicht auf
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Spuren von Wasserstoff-Fluorid, Perfluorwasserstoff-Olefine und andere giftige Dämpfe können bei Temperaturen über 260°C freigesetzt werden.
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Hitze über 260°C.
Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:	Säuren, Laugen und starke Oxidationsmittel, wie z.B. flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:	Einatmen (PTFE-Zerfallsdämpfe) und Hautkontakt.
Akute Toxizität:	PTFE ist bei Umgebungstemperatur nicht schädlich. Kleine Mengen giftiger Gase können jedoch bei Temperaturen über 260°C durch Zerfall freigesetzt werden. Einatmen dieser Zerfallsprodukte kann zeitweilige, grippeartige Symptome verursachen.
Chronische Effekte:	keine
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 den heutigen Wissenskenntnissen der verwendeten Materialien und von ähnlichen Produkten.

Mobilität:	Fest. Nicht Wasserlöslich. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
Abbaubarkeit:	Material reagiert nicht chemisch und nicht biologisch abbaubar.
Akkumulation:	Keine biologische Ansammlung
Ökotoxizität:	Ungiftiges, inertes Material
WGK:	nwg (nach VwVwS vom 27.07.2005)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht gebrauchtes Produkt ist kein Abfall, der Richtlinien unterliegt. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

EAK-Code: 07 02 13

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-Richtlinien¹:	keine
R-Sätze:	–
S-Sätze:	–
Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen:	keine
Weitere Angaben:	keine

16. WEITERE ANGABEN

R-Sätze in Abschnitt 3:	keine
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.