

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG

**1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Handelsname:** 710 Anti-Haftmittel (Behälter)

**Datum:** 6. Juli 2007

**Datenblattnummer:** 104B-13

**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](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
Sicherheitsdatenblattanforderungen: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

**Händler:**

**Notfallauskunft:**

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

**Anwendungsgebrauch:** Korrosionsbeständiges Trennmittel und Montageschmiermittel für hohe Temperatur und hohen Druck. Das ist ein Schmiermittel auf Erdölbasis.

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Direkter Augenkontakt verursacht Augenreizung. Nicht für Sauerstoffsysteme geeignet. Nicht in Gegenwart von Azetylen verwenden. Das in diesem Produkt enthaltene Kupfer trennt sich nicht aus der Mischung oder kann nicht von selbst in die Luft freigesetzt werden; daher stellt es bei normalem Gebrauch keine Gefahrenquelle dar.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) <sup>1</sup> :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Stoddard Lösungsmittel*	1-5	8052-41-3	232-489-3	Xn	10-65-66-67
Kupfer	25-35	7440-50-8	231-159-6	–	–
Aluminium	5-10	7429-90-5	231-072-3	F	15-17
Graphit	1-5	7782-42-5	231-955-3	–	–
Methanol	0,1-0,5	67-56-1	200-659-6	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25

**Zusätzliche(r) Inhaltstoff(e)<sup>1</sup>:**

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte naphthenhaltige**	35-45	64742-53-6 64742-52-5	265-156-6 265-155-0	–	–
--	-------	--------------------------	------------------------	---	---

\*Enthält weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol. \*\*Enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346. 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**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid, Trockenlöscher, Schaum oder Wasserdampf
<b>Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:</b>	keine
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen. Feuerwehrpersonal sollte eigenständiges Atmungsgerät verwenden.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Aufschaben und, zum Wegwerfen, zu einem geeigneten Behälter bringen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Handhabung:</b>	Langanhaltenden und wiederholten Hautkontakt vermeiden. Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
<b>Lagerung:</b>	In kühlem, trockenem Raum lagern.
<b>Lagerklasse:</b>	3B

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Stoddard Lösungsmittel	–	–	100	525
Kupfer	–	1 E	–	1
Aluminium	(alveol) (eintem)	6 10	–	10
Graphit	(alveol) (eintem)	6 10	–	2 (eintembar)
Methanol	200	270	200 STEL 250	262 328
Ölnebel, Mineral	–	–	–	5 STEL 10

<b>Atemschutz:</b>	Normal nicht nötig. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, genehmigtes Atemgerät für organische Dämpfe benutzen.
<b>Ventilation:</b>	Keine besonderen Erfordernisse. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, muß ausreichende Belüftung vorhanden sein.
<b>Handschutz:</b>	Chemikalienbeständige Handschuhe.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
<b>Weitere Angaben:</b>	keine

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Form</b>	Paste	<b>Geruch</b>	mild
<b>Farbe</b>	grau	<b>Dampfdruck bei 20° C</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt</b>	nicht bestimmt	<b>Aromate in Gewichtsprozent</b>	22,3
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht bestimmt	<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>Prozent flüchtig (gemäß Volumen)</b>	5,6%	<b>Dichte</b>	1,3 kg/l
<b>Flammpunkt</b>	85°C	<b>Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)</b>	< 1
<b>Methode</b>	PM Geschlossener Becher	<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	> 1
<b>Viskosität</b>	800-2000K cps @25°C	<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)</b>	< 1
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	unbekannt	<b>Löslichkeit in Wasser</b>	unbedeutend
<b>Explosionsgrenzen</b>	nicht bestimmt	<b>Weitere Angaben</b>	keine

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Beständigkeit:</b>	Beständig
<b>Schädliche Polymerisation:</b>	Tritt nicht auf
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Dämpfe.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Offene Flammen, Hitze, Funken und rotglühende Oberflächen.
<b>Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:</b>	Starke Säuren, Laugen und starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:</b>	Einatmung, Haut- und Augenkontakt. Personal mit vorhandenen Haut- und Lungenkrankheiten wird in der Regel durch Aussetzung verstärkt belastet.																		
<b>Akute Toxizität:</b>	Direkter Augenkontakt verursacht Augenreizung. Hohe Dampfkonzentrationen verursachen eine Reizung von Augen und Atemwegen, Schwindelgefühl, Kopfschmerzen und andere Symptome des zentralen Nervensystems.																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stoff</th> <th>Test</th> <th>2969</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stoddard Lösungsmittel</td> <td>LC50 inhalativ, Ratte</td> <td>&gt; 6,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Stoddard Lösungsmittel</td> <td>LD50, oral</td> <td>&gt; 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Methanol</td> <td>LC50 inhalativ, Ratte</td> <td>64000 ppm(V)/4h (IUCLID)</td> </tr> <tr> <td>Methanol</td> <td>LD50 oral, Ratte</td> <td>5628 mg/kg (IUCLID)</td> </tr> <tr> <td>Methanol</td> <td>Für Menschen tödliche Dosis</td> <td>143 mg/kg (RTECS)</td> </tr> </tbody> </table>	Stoff	Test	2969	Stoddard Lösungsmittel	LC50 inhalativ, Ratte	> 6,1 mg/l	Stoddard Lösungsmittel	LD50, oral	> 5000 mg/kg	Methanol	LC50 inhalativ, Ratte	64000 ppm(V)/4h (IUCLID)	Methanol	LD50 oral, Ratte	5628 mg/kg (IUCLID)	Methanol	Für Menschen tödliche Dosis	143 mg/kg (RTECS)
Stoff	Test	2969																	
Stoddard Lösungsmittel	LC50 inhalativ, Ratte	> 6,1 mg/l																	
Stoddard Lösungsmittel	LD50, oral	> 5000 mg/kg																	
Methanol	LC50 inhalativ, Ratte	64000 ppm(V)/4h (IUCLID)																	
Methanol	LD50 oral, Ratte	5628 mg/kg (IUCLID)																	
Methanol	Für Menschen tödliche Dosis	143 mg/kg (RTECS)																	
<b>Chronische Effekte:</b>	Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu Hautentfettung und Hautreizung führen.																		
<b>Weitere Angaben:</b>	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.	
<b>Mobilität:</b>	Paste. Löslichkeit in Wasser: unbedeutend. Ölprodukte, die unsachgemäß in die Umwelt abgegeben werden, können das Erdreich und Gewässer verschmutzen. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
<b>Abbaubarkeit:</b>	Stoddard Lösungsmittel: kann sich in Luft abbauen; von Natur aus biologisch abbaubar. Öl: nicht leicht biologisch abbaubar.
<b>Akkumulation:</b>	Öl: bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Ökotoxizität:** nicht bestimmt

**WGK:** 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 27.07.2005)

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Absorbiertes Material in einer Anlage mit entsprechenden behördlichen Genehmigungen verbrennen. Material kann zur Entsorgung stabilisiert/verfestigt oder verbrannt werden. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

**EAK-Code:** 06 04 05, 13 02 05

### 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<sup>1</sup>:** keine

**R-Sätze:** –

**S-Sätze:** keine

**Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen:** keine

**Weitere Angaben:** keine

### 16. WEITERE ANGABEN

**R-Sätze in Abschnitt 3:** R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R15: Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.  
R17: Selbstentzündlich an der Luft.  
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.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.