

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG

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

**Handelsname:** 610 Synthetische Schmierflüssigkeit (Behälter)

**Datum:** 5. Juli 2007

**Datenblattnummer:** 179B-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:** Schmiermittel auf Synthetischer Basis. Für die Schmierung von Anlagen, die bei Temperaturen bis zu 270°C betrieben werden.

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Im Industriegebrauch nicht zu erwarten. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann schwache Reizung verursachen.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) <sup>1</sup> :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Trikresylphosphat*	1-5	1330-78-5	215-548-8	–	–

\*Enthält weniger als 0,1 Gewichtsprozent Ortho-Isomer.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Nach Einatmen:** nicht anwendbar

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

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

**Nach Verschlucken:** Wenn bei Bewußtsein, viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt sofort rufen.

**Hinweise für den Arzt:** Symptome behandeln.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid, Trockenlöscher oder Schaum
<b>Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:</b>	Wasser kann Schäumung verursachen.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	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>	Eindämmen. Mit absorbierendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Ton usw.) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Handhabung:</b>	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen. Kann einige Gummimaterialien und Anstrichfarbe angreifen. Wie bei allen Produkten für bewegte Teile ist Vorsicht walten zu lassen. Im Zweifelsfall die Anlage vor dem Auftragen anhalten.
<b>Lagerung:</b>	In kühlem, trockenem Raum lagern.
<b>Lagerklasse:</b>	12

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Trikresylphosphat	–	–	–	–
Von Chesterton empfohlener Grenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> (Ölnebel).				

<b>Atemschutz:</b>	Normal nicht nötig.
<b>Ventilation:</b>	Keine besonderen Erfordernisse. Wenn bei extremer Hitze benutzt, lokale Entlüftungsanlage einsetzen.
<b>Handschutz:</b>	Neopren-Handschuhe
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
<b>Weitere Angaben:</b>	Lange Ärmel und Hosen tragen und gute Körperhygiene pflegen, um Hautkontakt zu vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Form</b>	flüssig	<b>Geruch</b>	mild
<b>Farbe</b>	gelblich	<b>Dampfdruck bei 20° C</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt</b>	nicht bestimmt	<b>Aromate in Gewichtsprozent</b>	0%
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht bestimmt	<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>Prozent flüchtig (gemäß Volumen)</b>	1%	<b>Dichte</b>	0,97 kg/l
<b>Flammpunkt</b>	> 282°C	<b>Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)</b>	< 1
<b>Methode</b>	Cleveland offener Becher	<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	> 1
<b>Viskosität</b>	150 cps	<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)</b>	< 1
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	nicht bestimmt	<b>Löslichkeit in Wasser</b>	etwas löslich
<b>Explosionsgrenzen</b>	nicht anwendbar	<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, Phosphoroxide und andere toxische Dämpfe.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine
<b>Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:</b>	Starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff, alkalische Laugen und Säurelösungen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:</b>	Haut- und Augenkontakt.
<b>Akute Toxizität:</b>	Leichte Haut- und Augenreizung.
<b>Chronische Effekte:</b>	Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann schwache Reizung verursachen. Aufgrund der Gegenwart von Trikresylphosphat kann langfristige Aussetzung neurologische Störungen verursachen, die zu verzögerter Neurotoxizität, charakterisiert durch Ataxia und Zucken, fortschreiten kann. Trikresylphosphat hat bei tierischen Verdauungsstudien zu verringerter Fruchtbarkeit geführt.
<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>	Flüssig. Leicht in Wasser löslich. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
<b>Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Akkumulation:</b>	Trikresylphosphat: kann sich in Lebensformen anreichern.
<b>Ökotoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>WGK:</b>	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 27.07.2005)

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Das absorbierte Material verbrennen. Verbrennen oder stabilisieren und für sichere Entsorgung auf einer Deponie eindicken. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

**EAK-Code:** 13 02 06

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

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

**15. VORSCHRIFTEN**

<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien<sup>1</sup>:</b>	keine
<b>R-Sätze:</b>	–
<b>S-Sätze:</b>	S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen:</b>	keine
<b>Weitere Angaben:</b>	keine

**16. WEITERE ANGABEN**

<b>R-Sätze in Abschnitt 3:</b>	keine
<b>Änderungen zur vorherigen Revision des Sicherheitsdatenblattes:</b>	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.