

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG

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

**Handelsname:** 706 Rustsolvo®

**Datum:** 6. Juli 2007

**Datenblattnummer:** 167-21

**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:** Reiniger auf Petroleumbasis. Durchdringendes Öl löst Muttern, Schrauben, Bolzen und Passungen ohne das Grundmetall anzugreifen.

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Entzündlich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) <sup>1</sup> :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	40-50	64742-47-8	265-149-8	Xn	10-52/53-65-66-67

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte naphthenhaltige**	50-55	64742-53-6 64742-52-5	265-156-6 265-155-0	-	-
--	-------	--------------------------	------------------------	---	---

\*\*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 sofort 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 Sprühwasser
<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>	Gegend räumen. Für gute Belüftung sorgen. 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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Wenn Zündquellen nicht beseitigt werden können, muß das Material mit Wasser weggespült werden. Mit absorbierendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Ton usw.) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Handhabung:</b>	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Produkttransfer erden. Dämpfe sind schwerer als Luft und sammeln sich an niedrigen Stellen an. Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
<b>Lagerung:</b>	In kühlem, trockenem Raum lagern.
<b>Lagerklasse:</b>	3A

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte*	–	–	–	–
Önebel	–	–	–	5
			STEL	10

\*Von Chesterton empfohlener Grenzwert: 184 ppm.

<b>Atemschutz:</b>	Normal nicht nötig. Wenn die Aussetzungsgrenzen überschritten werden, genehmigtes Atemgerät für organische Dämpfe benutzen.
<b>Ventilation:</b>	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
<b>Handschutz:</b>	Chemisch beständige Handschuhe (z.B. aus Viton*, Neopren oder Nitril) tragen. *Eingetragenes Warenzeichen von DuPont.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
<b>Weitere Angaben:</b>	Je nach Bedarf undurchdringliche Kleidung (z.B. aus Viton*, Neopren oder Nitril) tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Form</b>	dünnflüssig	<b>Geruch</b>	Petroleum
<b>Farbe</b>	blau oder grün	<b>Dampfdruck bei 20° C</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt</b>	nicht bestimmt	<b>Aromate in Gewichtsprozent</b>	< 0,5%
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht bestimmt	<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>Prozent flüchtig (gemäß Volumen)</b>	49,7%	<b>Dichte</b>	0,84 kg/l
<b>Flammpunkt</b>	53,3°C	<b>Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)</b>	< 1
<b>Methode</b>	PM Geschlossener Becher	<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	> 1
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt	<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)</b>	< 1
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	nicht bestimmt	<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>	Kohlenmonoxyd, Aldehyde und andere giftige Dämpfe.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Offene Flammen, Hitze, Funken und rotglühende Oberflächen.
<b>Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:</b>	Starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:</b>	Einatmung, Haut- und Augenkontakt. Personen mit Hautentzündungen haben gewöhnlich verstärkte Hautreizung, wenn sie mit dem Produkt in Kontakt kommen.
<b>Akute Toxizität:</b>	Direkter Augenkontakt kann zu Augenreizung führen. Einatmen von Dämpfen mit Konzentrationen über den Aussetzungsgrenzen verursacht Reizung der Augen und Atmungswege, Schwindelgefühl, Kopfschmerzen und andere Störungen des Zentralnervensystems.
<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>	Flüssig. Nicht Wasserlöslich. Schwimmt auf Wasser. Große Mengen können in den Boden eindringen und das Grundwasser verschmutzen. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9).
<b>Abbaubarkeit:</b>	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte: kann sich in Luft abbauen, biologische Abbaubarkeit möglich. Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte naphthenhaltige: nicht leicht biologisch abbaubar.
<b>Akkumulation:</b>	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte naphthenhaltige: bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
<b>Ökotoxizität:</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>WGK:</b>	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 27.07.2005)

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Verbrauchtes oder nicht verbrauchtes Produkt verbrennen oder zur Kraftstoffmischung benutzen. Absorbiertes Material und/oder Behälter in einer dazu genehmigten Anlage verbrennen. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

**EAK-Code:** 13 02 05

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**TDG:** COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA), NR, NA 1993, III

**IMDG:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA), CLASS 3, UN1993, III, ERG No. 128, EmS No. 3-07.

**IATA/ICAO:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA), CLASS 3, UN1993, III

**ADR/RID:** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA), 3, III, ADR

**15. VORSCHRIFTEN**

<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien<sup>1</sup>:</b>	keine
<b>R-Sätze:</b>	R10 Entzündlich.* R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	S23C Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
<b>Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen:</b>	keine
<b>Weitere Angaben:</b>	keine

**16. WEITERE ANGABEN**

**R-Sätze in Abschnitt 3:** R10: Entzündlich.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
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.

\*R65: gemäß Kriterien nicht zutreffend

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.