

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: 723 Sprasolvo®

Datum: 25. Juli 2007

Datenblattnummer: 175-18

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: Durchdringendes Öl löst Muttern, Schrauben, Bolzen und Passungen ohne das Grundmetall anzugreifen.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Inhalt steht unter Druck. Direkter Augenkontakt kann zu Augenreizung führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Da dieses Produkt brennbar ist, darf es nicht in der Nähe von Entzündungsquellen und heißen Flächen verwendet werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e) ¹ :	%Gew.	CAS Nr.	EG Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Stoddard Lösungsmittel*	45-55	8052-41-3	232-489-3	Xn	10-53-65-66-67
Kohlendioxid	1-5	124-38-9	204-696-9	–	–

Zusätzliche(r) Inhaltstoff(e):¹

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte naphthenhaltige**	45-55	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.
- 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 oder Sprühwasser
Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	Wenn unter Druck stehende Behälter erhitzt werden, besteht Explosionsgefahr.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen. Feuerwehrpersonal sollte eigenständiges Atmungsgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Belastungsschutz und Personenschutz gemäß den Angaben in Abschnitt 8 vorsehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Gegend räumen. Für gute Belüftung sorgen. Eindämmen. Mit absorbierendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Ton usw.) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Vor Gebrauch gut schütteln. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nach Gebrauch, und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen, waschen.
Lagerung:	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Lagerklasse:	2B

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Gefährliche(r) Inhaltstoff(e):	MAK		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Stoddard Lösungsmittel	–	–	100	525
Kohlendioxid	5000	9100	5000	9000
			30000	STEL: 54000
Ölnebel, Mineral	–	–	–	5
				STEL: 10

Atemschutz:	Normal nicht nötig. Bei Bedarf ein für organische Dämpfe genehmigtes Beatmungsgerät verwenden.
Ventilation:	Keine besonderen Erfordernisse. Wenn die zulässigen Expositionsgrenzen überschritten werden, für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und sammeln sich an niedrigen Stellen an.
Handschutz:	Chemikalienbeständige Handschuhe (z.B. Naturgummi, Neopren oder PVC).
Augenschutz:	Schutzbrillen sind empfehlenswert.
Weitere Angaben:	keine

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	flüssig	Geruch	petroleumdestillat
Farbe	blau	Dampfdruck bei 20° C	nicht bestimmt
Siedepunkt	nicht bestimmt	Aromate in Gewichtsprozent	0,5%
Schmelzpunkt	nicht bestimmt	pH-Wert	nicht anwendbar
Prozent flüchtig (gemäß Volumen)	50%	Dichte	0,83 kg/l
Flammpunkt	49°C, nur Produkt	Verteilungskoeffizient (Wasser/Öl)	< 1
Methode	Tag Geschlossener Becher	Dampfdichte (Luft=1)	> 1
Viskosität	< 100 cps @ 25°C	Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1)	< 1
Selbstentzündlichkeit	nicht bestimmt	Löslichkeit in Wasser	unbedeutend
Explosionsgrenzen	UEG 1,2%, OEG 9,9%	Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Beständigkeit:	Beständig
Schädliche Polymerisation:	Tritt nicht auf
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxyd, Aldehyde und andere giftige Dämpfe.
Zu vermeidende Bedingungen:	Offene Flamme und hohe Temperatur.
Zu vermeidende Stoffe / Gefährliche Reaktionen:	Starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor und konzentrierter Sauerstoff, reaktive Metalle.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Primärer Kontakt bei normaler Benutzung:	Einatmung, Haut- und Augenkontakt.												
Akute Toxizität:	Informationen stützen sich auf die verfügbaren Daten über die Produktkomponenten. Das Produkt insgesamt wurde nicht beurteilt. Direkter Augenkontakt kann zu Augenreizung führen. 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>Ergebnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stoddard Lösungsmittel</td> <td>LC50 inhalativ, Ratte</td> <td>> 5,5 mg/l/4 h</td> </tr> <tr> <td>Stoddard Lösungsmittel</td> <td>LC50 dermal, Hase</td> <td>> 3000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Stoddard Lösungsmittel</td> <td>LD50, oral, Ratte</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Stoff	Test	Ergebnis	Stoddard Lösungsmittel	LC50 inhalativ, Ratte	> 5,5 mg/l/4 h	Stoddard Lösungsmittel	LC50 dermal, Hase	> 3000 mg/kg	Stoddard Lösungsmittel	LD50, oral, Ratte	> 5000 mg/kg
Stoff	Test	Ergebnis											
Stoddard Lösungsmittel	LC50 inhalativ, Ratte	> 5,5 mg/l/4 h											
Stoddard Lösungsmittel	LC50 dermal, Hase	> 3000 mg/kg											
Stoddard Lösungsmittel	LD50, oral, Ratte	> 5000 mg/kg											
Chronische Effekte:	Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu Hautentfettung und Hautreizung führen.												
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:	Flüssig. Nicht Wasserlöslich. Zur Bestimmung der Mobilität in der Umwelt sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts heranzuziehen (siehe Abschnitt 9). Die gefährlichen Bestandteile verdunsten rasch in die Luft, wenn sie in die Umwelt freigegeben werden.
Abbaubarkeit:	Mineralöl: nicht leicht biologisch abbaubar. Stoddard Lösungsmittel: von Natur aus biologisch abbaubar.
Akkumulation:	Mineralöl: bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
Ökotoxizität:	Ölprodukte, die unsachgemäß in die Umwelt abgegeben werden, können das Erdreich und Gewässer verschmutzen.
WGK:	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 27.07.2005)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Das absorbierte Material an zugelassener Stelle verbrennen. Druckbehälter in einer dafür genehmigten Anlage verbrennen. Die örtlichen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften nachlesen und die striktesten Anforderungen einhalten.

EAK-Code: 15 01 10, 13 02 05

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

TDG: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950

IMDG: *AEROSOLS, CLASS 2, UN1950

*NOTE: Shipped as DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2

Ref: IMDG Code 2000 - Chapter 3.2 Dangerous Goods List for UN1950, Aerosols, column 7 (limited quantities) page 93, special provisions 277 page 186 and Chapter 3.4 (Limited quantities) page 192

IATA/ICAO: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950

ADR/RID: 1950 AEROSOLS, 2, 5A, ADR

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien¹: keine

R-Sätze:

R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

S-Sätze:

S23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Angabe der auf dem Etikett aufgeführten Substanzen: keine

Weitere Angaben: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Enthält 45,3 Massenprozent entzündliche Bestandteile.

16. WEITERE ANGABEN

R-Sätze in Abschnitt 3: R10: Entzündlich.
R53: 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, 2, 11, 15, 16; 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.