



**SICHERHEITSDATENBLATT  
PERMA SEEL SOLVENT**

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

PRODUKTNAME PERMA SEEL SOLVENT  
 PRODUKT NR. 525306  
 LIEFERANT Dodge Company Ltd,  
 Units 11/15 Ardglen Industrial Estate,  
 Whitchurch, Hampshire,  
 RG28 7BB, United Kingdom  
 44 (0)1256-893883  
 44 (0)1256-893868

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt: %	Einstufung
1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene		98-56-6	30-60%	Xn;R20/21/22. R10.
ACETON	200-662-2	67-64-1	30-60%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

Der volle Text für alle R-Sätze sind aus Sektion 16 ersichtlich.

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EINSTUFUNG Xn;R20/21/22. Xi;R36. F;R11. R66.

**4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**HINWEISE FÜR BENUTZER**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**EINATMEN**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe suchen. **ACHTUNG!** Die betroffene Person von Wärme, Glut und Flammen weghalten!

**VERSCHLUCKEN**

**KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST!** Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Ärztliche Hilfe suchen.

**HAUTKONTAKT**

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Die Haut mehrere Minuten lang gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**AUGENKONTAKT**

Sicherstellen, daß Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Schnell ärztliche Hilfe suchen, falls die Symptome nach dem Waschen andauern.

**5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Verwenden: - Schaum. Löschpulver, Sand, Dolomit usw.

**HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Brandgase nicht einatmen. Die den Flammen ausgesetzten Behälter von der Seite mit Wasser kühlen, bis das Feuer ganz gelöscht ist. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

**BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN**

Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hinausbreiten.

**6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

## PERMA SEEL SOLVENT

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### VORSICHTSMAßNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Behälter muß fest verschlossen gehalten werden. Explosionsgeschützte elektrische Ausrüstung verwenden.

#### VORSICHTSMAßNAHMEN BEI LAGERUNG

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. In Originalpackung aufbewahren.

#### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Entzündliche Flüssigkeit.

### 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETON	MAK	500 ppm	1200 mg/m3		

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Saugableitung sorgen.

#### ATEMSCHUTZ

Atemschutz muß getragen werden, wenn die Luftverseuchung ein akzeptables Niveau überschreitet.

#### HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen.

#### AUGENSCHUTZ

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

#### ANDERE SCHUTZMAßNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

#### HYGIENEMAßNAHMEN

**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!** Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Klar Flüssigkeit		
FARBE	Farblos		
GERUCH	Aromatisch. Kohlenwasserstoffe		
FLÜCHTIGKEIT	Flüchtig.		
LÖSLICHKEIT	Leicht löslich in Wasser.		
SIEDEPUNKT (°C)	66-68 760 mm Hg	RELATIVE DICHTEN	.990-1.000 @ 20 °c
DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1	DAMPFDRUCK	@ °c
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	>1 BuAc=1	FLÜCHTIG BEI VOL. (%)	100
IT			
FLAMMPUNKT (°C)	<23 CC (Geschlossener Tiegel)	EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)	1
EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)	13		

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

## PERMA SEEL SOLVENT

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Kontakt mit starken Reduktionsmitteln vermeiden.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Oxidierende Säuren.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Erzeugt Feuer: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### GESUNDHEITSWARNUNGEN

**EINATMEN.** Kann die Atemwege reizen. **KONTAKT MIT DER HAUT.** Wirkt als ein Entfettungsmittel. Kann Hautrisse und Ekzeme verursachen. **KONTAKT MIT DEN AUGEN.** Kann ernste Reizung der Augen verursachen. **VERSCHLUCKEN.** Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen.

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### ÖKOTOXIZITÄT

Nicht bekannt.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



<p>RICHTIGER VERSANDNAME</p> <p>UN NR.</p> <p>ADR KLASSE</p> <p>GEFAHR NR. (ADR)</p> <p>HAZCHEM CODE</p> <p>RID KLASSE NR.</p> <p>UN NR. SEE</p> <p>IMDG SEITE NR.</p> <p>EMS</p> <p>MEERESSCHADSTOFF</p> <p>ICAO KLASSE</p>	<p>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A. G. (1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene, ACETONE)</p> <p>1993</p> <p>Klasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten.</p> <p>33</p> <p>3YE</p> <p>3</p> <p>1993</p> <p>3</p> <p>F-E, S-E</p> <p>Nein.</p> <p>3</p>	<p>ADR KLASSE NR.</p> <p>ADR VERPACKUNGSGRUPPE</p> <p>ADR ETIKETT NR.</p> <p>CEFIC TEC(R) NR.</p> <p>RID VERPACKUNGSGRUPPE</p> <p>IMDG KLASSE</p> <p>IMDG VERPACKUNGSGRUPPE</p> <p>MFAG</p> <p>UN NR., LUFT</p> <p>VERPACKUNGSGRUPPE</p>	<p>3</p> <p>II</p> <p>3</p> <p>30GF1-I+II,30GF1-sp</p> <p>II</p> <p>3</p> <p>II</p> <p>See Guide</p> <p>1993</p> <p>II</p>
--	---	--	--

## 15 VORSCHRIFTEN

### KENNZEICHNUNG



Gesundheitsschädlich    Leichtentzündlich

### ENTHÄLT

1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene

### RISIKOSÄTZE

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.

## PERMA SEEL SOLVENT

### SICHERHEITSSÄTZE

S9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
P11	Nur für professionelle Anwender.

### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EWG.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM OCTOBER 2004

#### R-SÄTZE (VOLLE TEXT)

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36	Reizt die Augen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Material und gilt nicht unbedingt Material, das in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen verwendet wird. Solche Information ist nach bestem Wissen und Gewissen unserer Firma genau und verlässlich am angegebenen Datum. Jedoch wird keine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit oder Vollständigkeit gewährleistet. Es ist die Verantwortung des Verbrauchers, Informationen über die Geeignetheit für seinen besonderen Gebrauch einzuholen.

DISCLAIMER