



**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 vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**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**

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

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 fernhalten!

**VERSCHLUCKEN**

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! 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. Arzt konsultieren.

**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	AGW	500 ppm	1200 mg/m3		

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**



**TECHNISCHE MAßNAHMEN**

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung 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 DICHTe	.990-1.000 @ 20 °c
DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1	DAMPFDRUCK	@ °c
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKE	>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 (CO2).

**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 entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**



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

**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 den berufsmäßigen Verwender.

EU RICHTLINIEN

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

**16 SONSTIGE ANGABEN**

ÜBERARBEITET AM May 2007

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER 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.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.