

# Kerr Italia SpA

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 2001/58/EG

### Bereich I - Produkt- und Firmenidentifikation

Name des Handelsprodukts: <b>Permlastic Adhesive</b>	Erstellungs-/Änderungsdatum: 09.03
Firmenname: <b>Kerr Italia S.p.A.</b>	<b>Notfall-Telefonnummer:</b> <b>(+41)-91-61.00.639</b>
Firmenadresse: <b>Via Passanti N° 332 - Scafati (SA) - 84018 - Italy</b>	Informationstelefonnummer: <b>00-800-41-050-505</b>

### Bereich II - Zusammensetzung/Information über die Inhaltsstoffe

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE	%	SYMBOL	R	CAS N.	EINECS N.
Aceton	46	F, Xi	11-36-66-67	67-64-1	200-662-2
Toluen	15	F, Xn	11-20	108-88-3	203-625-9
Methylethylketone (MEK)	14	F, Xi	11-36-66-67	78-93-3	201-159-0

### Bereich III - Gefahrenidentifikation

GEFAHRENKLASSIFIZIERUNG	Hochentflammbar; Reizmittel
-------------------------	-----------------------------

### Bereich IV - Erste-Hilfe-Maßnahmen

Behandlung bei Augenkontakt: <b>Sofort mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt konsultieren.</b>
Behandlung bei Hautkontakt: <b>Mit Seife und viel Wasser spülen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt konsultieren.</b>
Behandlung bei Einatmung: <b>Mit Frischluft versorgen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot sofort einen Arzt konsultieren.</b>
Behandlung bei Einnahme: <b>Sofort einen Arzt konsultieren. Erbrechen nur unter Anweisungen des Arztes einleiten. Einer bewusstlosen Person niemals etwas zu trinken geben; Personen bei Bewusstsein Milch oder Wasser anbieten.</b>

### Bereich V - Brandbekämpfungsmaßnahmen

<b>Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum- und Trockenchemikalien für brennbare Gase und Flüssigkeiten.</b>
<b>Unzulässige Brandbekämpfungsmittel: Nicht festgelegt.</b>
Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen: <b>Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</b>
<b>Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Außerordentlich entflammbar. Überheizen vermeiden. Geschlossene Behälter neben einem Brand können aufgrund eines Druckaufbaus explodieren. Dämpfe können am Boden entlang in Richtung (auch entfernter) Zündquellen wandern und rückzünden.</b>
Spezielle Schutzausrüstung: <b>Helm mit Sicherheitsvisier und Nackenschutz, Überdruck-Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, feuerfeste Kleidung mit Bandagen um Arme, Beine und Taille.</b>

### Bereich VI - Maßnahmen bei unfallbedingtem Freisetzen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: In anderen Bereichen aufgeführte Vorsichtsmaßnahmen verwenden.
Umweltvorsorge: <b>In Bereich VII aufgeführte Vorsichtsmaßnahmen verwenden.</b>
Rückgewinnungsmaßnahmen: <b>Alle Zündquellen löschen. Verschüttungen aufnehmen, Rückstände säubern und in geschlossenen Metallbehältern verwahren.</b>

### Gruppe VII - Handhabung und Lagerung

<b>Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: In Bereich VIII aufgeführte Vorsichtsmaßnahmen verwenden.</b>
Alle Zündquellen löschen. Vorsichtsmaßnahmen bei Feuer oder Explosion:
<b>Lagerbedingungen: An einem kühlen und dunklen Ort nicht in Nähe von Zündquellen lagern. Behälter bei Nichtverwendung geschlossen halten.</b>
<b>Empfohlene Behälter: Metallbehälter.</b>
Angaben für gemeinsame Lagerung: Kontakt mit Säuren vermeiden.
Andere Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig verwenden.

### Gruppe VIII - Kontaktvermeidung/Personenschutz

Vorsichtsmaßnahmen	<u>Belüftung</u> Örtliche Abgasentlüftung: Ausreichend, um Gehalt unter 100ppm zu halten. Spezielle Belüftung: Keine Mechanische (allgemeine) Belüftung: Empfohlen. Andere Belüftung: Keine
Grenzbereiche	TWA: <b>100 ppm</b> ; PEL: <b>100 ppm</b> .
Atemschutz Protection	<b>Einatmung der Dämpfe vermeiden. Einen der folgenden Atemschutzgeräte je nach Gehalt des verunreinigenden Wirkstoffs in der Luft verwenden: Halbmasken-Atemgerät für organische Dämpfe oder mit Vorfilter für Staub/Nebel.</b>
Handschutz:	<b>Geeignete Handschuhe verwenden: Polyäthylen, Polytetrafluoräthylen (Teflon).</b>
Augenschutz	<b>Zulässige Schutzbrille.</b>
Hautschutz	<b>Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene. Unnötigen Kontakt vermeiden.</b>
Andere Schutz-	<b>Laborkittel als Kleidungsschutz</b>

**Sicherheitsdatenblatt für: Permlastic Adhesive**

ausrüstung:	
-------------	--

### Gruppe IX - Physische und chemische Eigenschaften

Siedepunkt: 55,6°C Dampfdruck: 180mm von Hg	Schmelzpunkt: Nicht zutreffend Relative Dichte: 0,88 g/ml
Verdampfungsgrad (n-Butan=1): 1,9	Dampfdichte (Luft=1): 2,0
Wasserlöslichkeit: <b>Schwer löslich</b>	
Erscheinung und Geruch (physische Form): Braune Flüssigkeit mit starkem Ketongeruch.	
Flammpunkt: -17,8°C	Obere Explosionsgrenze: 12,8 Untere Explosionsgrenze: 2,6

### Gruppe X - Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil
Zu vermeidende Bedingungen: Hitze und Zündquellen.
Unverträglichkeit (zu vermeidende Materialien): Säuren.
Gefährliche Abbauprodukte: Thermolyse oder Verbrennung kann Formaldehyd oder Stickstoff erzeugen.
Gefährliche Polymerisationsprodukte: Keine

### Gruppe XI - Toxilogische Information

Karzinogenität/Teratogenität: Keine
<p style="text-align: center;"><u>Überbelastungsauswirkungen und Gefährdungen (akut und chronisch)</u></p> <p>Auswirkungen und Gefahren durch Augenkontakt: <b>Kann zu Irritationen führen: Symptome können ggf. Ödeme, Ausschlag, Schmerzen, Tränenfluss und Probleme mit der räumlichen Sicht beinhalten.</b></p> <p>Auswirkungen und Gefahren durch Hautkontakt: <b>Kann milde Irritationen (durch wiederholten oder anhaltenden Kontakt) verursachen: Symptome beinhalten ggf. Ödeme, Rötungen und Juckreiz.</b></p> <p>Auswirkungen und Gefahren durch Einatmung (Inhalation): <b>Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem: Symptome beinhalten ggf. Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Koordinationsprobleme, Reflexverlust, Sprachverwirrungen, leichte Betäubungen und Bewusstseinsverlust. Irritationen (obere Atemwege): Symptome beinhalten ggf. Schmerzen in Nase und Hals, Husten und Niesen.</b></p> <p>Auswirkungen und Gefahren durch Einnahme: <b>Führt ggf. zu Irritationen im Magen-Darm-Gewebe: Symptome beinhalten ggf. Schmerzen, Erbrechen, Übelkeit, Spannungen im Unterleib auf Druck, Blut im Erbrochenen oder Stuhl.</b></p> <p>Wirkungen nach andauerndem Kontakt: <b>Lungenentzündung aufgrund einer Inhalation: Symptome beinhalten ggf. Husten, Atemnot, blutigen Auswurf und fatale Lungenentzündungen.</b></p>

## Gruppe XII - Ökologische Information

Keine spezifische Information zu diesem Produkt. Nach den üblichen Arbeitspraktiken verwenden unter Vermeidung der Freisetzung an die Umwelt.

**Diese Information gilt nur für Aceton**

Persistenz und Abbaubarkeit

B.O.D.5: 0,8 – 1 g/g

C.O.D.: 1,6 – 2 g/g

Biologische Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Dem Abwasser nicht in großen Mengen hinzufügen, da es den Sauerstoffgehalt im Grundwasser reduzieren kann. Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene unter Vermeidung der Abgabe in die Umwelt.

## Gruppe XIII - Entsorgungsaspekte

Alle Zündquellen löschen. Verschüttungen mit saugfähigem Material aufnehmen und in einem zulässigen, versiegelten Metallbehälter lagern. Nur in autorisierten Mülldeponien entsorgen.

## Gruppe XIV - Transportinformation

<b>ÜBERSEETRANSPORT</b>				
IMCO-Nummer				
UN-Nummer		1133		
Gefahrenbestimmende Substanzen		Aceton, Toluol, Methylethylketon		
<b>LUFTRANSPORT</b>				
ICAO/IATA-Klasse		3		
Gefahrenbestimmende Substanzen		Aceton, Toluol, Methylethylketon		
<b>STRASSEN- ODER ZUGTRANSPORT</b>				
RID/AD 3 R Klasse	Artikel- 31°C nummer	Gefahrenidentifikations- 30 nummer	Substanzidentifikations- 1133 nummer	Gefahren- Mod.3 etikett

## Gruppe XV - Behördliche Information

<b>KLASSIFIZIERUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EG-RICHTLINIEN</b>	
GEFAHRENIDENTIFIZIERUNGSETIKETT	<b>F; Xi</b>
<b>R-Sätze</b>	
11	Hochentflammbar
36	Führt zu Augenirritationen
66	Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder brüchiger Haut führen
67	Dämpfe können zu Müdigkeit oder Schwindelgefühl führen
<b>S-Sätze</b>	
9	In gut belüfteten Räumen lagern
16	Von Zündquellen fernhalten - Rauchen verboten
26	Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.
29	Nicht in den Abfluss schütten.
33	Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladung ergreifen
Inhaltsstoffe, die das Etikett bestimmen	Aceton, Toluol, Methylethylketon

**Gruppe XVI - Andere Informationen**

Aceton	LD <sub>50</sub> (orale Dos.)	10,7 ml/Kg
Methylethylketone	LD <sub>50</sub> (orale Dos.)	6,86 ml/Kg
Toluen	LD <sub>50</sub> (orale Dos.)	7,53 ml/Kg

**VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbarer Information über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders.