

## SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 3

### Permabond A129

Version 4  
Änderungsdatum 27-Apr-2006

#### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

**Produktname** Permabond A129  
**Firma** Permabond Engineering Adhesives Ltd  
Wessex Business Park  
Wessex Way  
Colden Common  
Hampshire  
SO21 1WP  
United Kingdom  
**Telefon** +44 (0)1962 711661  
**Fax** +44 (0)1962 711662

#### 2 MÖGLICHE GEFAHREN.

**Hauptgefahren** Reizt die Atmungsorgane.  
**Hautkontakt** Wiederholte oder längerdauernde Exposition kann zu Haut- und Schleimhautreizungen führen.  
**Augenkontakt** Augenkontakt verursacht vorübergehende Rötung und Beschwerden.  
**Verschlucken** Gesundheitsgefährdung durch Verschlucken nicht wahrscheinlich. Keine Gefährdung bei normaler industrieller Verwendung.  
**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.  
**Umweltschutzmaßnahmen** Keine Umweltschutzmaßnahmen notwendig.

#### 3 . ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN.

##### Gefährliche Wirkstoffe

	Conc.	CAS	EINECS	Symbole/R-Sätze
N,N-dimethyl-p-toluidin	0.1-1%	99-97-8	202-805-4	T; R23/24/25 R33 R52/53
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid.	1-3%	80-15-9	201-254-7	T;N;R21/22-23-34-48/20/22-51/53

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Hautkontakt** Mit Seife und Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .  
**Augenkontakt** Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.  
**Einatmen** Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .  
**Verschlucken** Symptomatisch und unterstützend behande. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .

# Permabond A129

Version 4  
 Änderungsdatum 27-Apr-2006

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Brandbekämpfungsmittel</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) , löschpulver.
<b>Brandgefahr</b>	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
<b>Schutzausrüstung</b>	Folgendes tragen: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät .

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Keine Umweltschutzmaßnahmen notwendig.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Lagerung</b>	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
<b>Verwendungszweck</b>	Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

<b>Atemschutz</b>	Normalerweise nicht vorgeschrieben.
<b>Handschutz</b>	Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.
<b>Augenschutz</b>	Zum Schutz gegen Spritzer Sicherheitsbrille, Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
<b>Schutzausrüstung</b>	Overall oder Laborkittel tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Beschreibung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Rot.
<b>Geruch</b>	Nach Acrylat.
<b>Flammpunkt</b>	>100°C
<b>Dampfdruck</b>	<5 mm Hg
<b>Relative Dichte</b>	1.07
<b>Wasserlöslichkeit</b>	wasserunlöslich .
<b>Viskosität</b>	~65000 mPa.s

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Metalle und ihre Salze, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, Free radical initiators.
<b>Gefährliche Abbauprodukte</b>	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

# Permabond A129

Version 4  
 Änderungsdatum 27-Apr-2006

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Korrosivität</b>	Reizt die Augen.
<b>Mutagenität</b>	Keine bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	Keine bekannt.
<b>Weitere Angaben</b>	Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Gute Betriebshygiene ist erforderlich. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxizität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
---------------------	---


## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Allgemeine Angaben</b>	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
<b>Entsorgung von Verpackungsmaterialien</b>	Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Weitere Angaben</b>	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
------------------------	---

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Symbole</b>	Xi - Reizend 
<b>R-Sätze</b>	R37 - Reizt die Atmungsorgane.
<b>S-Sätze</b>	S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.</b>	R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R23 - Giftig beim Einatmen. R23/24/25 - Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R33 - Gefahr kumulativer Wirkungen. R34 - Verursacht Verätzungen. R48/20/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Allgemeine Angaben</b>	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die Informationen sind für die Sicherheits- und Gesundheitsbeurteilung durch einen industriellen Anwender vorgesehen. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.
<b>Version</b>	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: □ - □. □ - □.