

# SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 5

## Permabond 801

Rev. Nr. 1  
Überarbeitet am

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

**Produktname** Permabond 801

**Firma** Permabond Engineering Adhesives Ltd  
Wessex Business Park  
Wessex Way  
Colden Common  
Hampshire  
SO21 1WP  
United Kingdom

**Telefon** +44 (0)1962 711661

**Telefax** +44 (0)1962 711662

**Empfohlener Anwendungsbereich** Klebstoffe.

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe	Conc.	CAS	EINECS	Risks
Ethyl-2-cyanoacrylate	50-100%	7085-85-0	230-391-5	Xi;R36/37/38

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Wichtigste Gefahren** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**Hautkontakt** Bei Berührung verklebt die Haut sofort mit allem, womit sie in Berührung kommt.

**Augenkontakt** Bei Kontakt werden die Augenlider zusammengeklebt. Dämpfe führen zu Tränenfluß.

**Verschlucken** Bei Berührung kann das Produkt sofortiges Verkleben der Lippen verursachen.

**Physikalisch-chemische Eigenschaften** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltgefährliche Eigenschaften** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

# Permabond 801

Rev. Nr.  
Überarbeitet am

1

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Hautkontakt</b>	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. Nicht versuchen, Material von der Haut zu entfernen oder verunreinigte Kleidung auszuziehen, weil die damit verklebte Haut leicht weggerissen wird. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Gehärteter Klebstoff haftet nicht gut auf der Augenoberfläche, aber durch Abrieb kann es zu einer Hornhautverletzung kommen.
<b>Einatmen</b>	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. An die frische Luft gehen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
<b>Verschlucken</b>	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig. Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) , trockenlöschmittel. , schaum.
<b>Besondere Gefahren</b>	Lappen, die zum Aufwischen von verschüttetem Material benutzt werden, können eine schnelle Polymerisation des Produktes verursachen, die zu Selbstentzündung führen kann. Das Produkt zersetzt sich bei Erhitzen und gibt giftige Gase von Stickstoffoxiden, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Cyanwasserstoff ab.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Kleine verschüttete Mengen mit einem Lappen aufwischen, und den Lappen sofort mit Wasser durchnässen, um Klebstoff zu polymerisieren. Vorsicht! Klebstoffhaltige Lappen können sich entzünden, wenn sich nicht mit Wasser durchnässt werden. Bei großen verschütteten Mengen die betroffene Fläche mit Wasser übergießen. Nach Aushärten des Klebstoffes die gebildete Schicht mit einem Schaber entfernen. Wenn nötig, ein für organische Dämpfe geeignetes Atemschutzgerät sowie Schutzkleidung tragen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.
<b>Lagerung</b>	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

# Permabond 801

Rev. Nr.  
Überarbeitet am

1

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Arbeitsplatzgrenzwert(e)

<b>Technische Schutzmaßnahmen</b>	Für kleinere Arbeiten mit dem Produkt sollte eine übliche Raumlüftung ausreichend sein. Für umfangreichere Arbeiten (oder wenn es für den Komfort der Arbeitnehmer notwendig ist) sollte eine lokale Entlüftung vorgesehen werden.
<b>Atemschutz</b>	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
<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>Haut- und Körperschutz</b>	Overall oder Laborkittel tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Beschreibung</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Beißend.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	>100°C
<b>Flammpunkt</b>	83°C
<b>Dampfdruck</b>	<0.5 mm Hg
<b>Relative Dichte</b>	1.06
<b>Viskosität</b>	~40 mPa.s
<b>Dampfdichte</b>	>1

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Wasser. Amine. Basen. Peroxide.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Das Produkt zersetzt sich bei Erhitzen und gibt giftige Gase von Stickstoffoxiden, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Cyanwasserstoff ab.

# Permabond 801

Rev. Nr. 1  
Überarbeitet am

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Primäre Reizwirkung</b>	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
<b>Sensibilisierung</b>	Gemäß EU-Richtlinien benötigen Cyanacrylate keine Klassifizierung als sensibilisierend. Die schnelle Polymerisation durch den Kontakt mit Feuchtigkeit macht dies eher unwahrscheinlich. Die ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) berichtet jedoch über einige begrenzte Nachweise von Sensibilisierung auf Haut und Atemwege. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>erbgutverändernde Wirkungen</b>	Keine bekannt.
<b>krebserzeugende Wirkungen</b>	Keine bekannt.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
------------------------------	--

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Allgemeine Angaben</b>	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
<b>Verunreinigte Verpackungen</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>ADR/RID</b>	UN-Nr. 3334 Kemler-Zahl -	<b>Klasse 9</b> <b>Korrekte Bezeichnung des Gutes</b> AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. Contains Ethyl Cyanoacrylate (applies only to inner containers >1 litre).
<b>IMDG-Code</b>	UN-Nr. 3334 Meeresschadstoff NO	<b>Klasse 9</b> <b>EmS</b> -
<b>IATA-DGR</b>	UN-Nr. 3334 Untergeordnete - Risiken Maximale Menge 220 L  Maximale Menge 100 L	<b>Klasse 9</b> <b>Verpackungsanweisung</b> 906 <b>g (Frachtflugzeug)</b> <b>Verpackungsanweisung</b> 906 <b>g (Passagierflugzeug)</b>

# Permabond 801

Rev. Nr.  
Überarbeitet am

1

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Kennzeichnung</b>	Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Symbol(e)</b>	Xi - Reizend 
<b>R-Sätze</b>	R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
<b>S-Sätze</b>	S23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2</b>	R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
<b>Weitere Information</b>	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.