

# SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 4

## Permabond A136

Rev. Nr. 3  
Überarbeitet am 19-Dec-2005

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

**Produktname** Permabond A136

**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** Haftvermittler und/oder Versiegelungsschichten.

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Conc. | CAS     | EINECS    | Risks                           |
|---------------------------|-------|---------|-----------|---------------------------------|
| Cumene Hydroperoxide.     | 1-3%  | 80-15-9 | 201-254-7 | T;N;R21/22-23-34-48/20/22-51/53 |
| Methacrylic Acid.         | 1-3%  | 79-41-4 | 201-204-4 | C;R21/22-35                     |

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Wichtigste Gefahren** Reizt die Atmungsorgane.

**Hautkontakt** Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

**Augenkontakt** Augenkontakt verursacht vorübergehende Rötung und Beschwerden. .

**Verschlucken** Gesundheitsgefährdung durch Verschlucken nicht wahrscheinlich. . Keine Gefährdung bei normaler industrieller Verwendung. .

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

**Umweltgefährliche Eigenschaften** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

# Permabond A136

Rev. Nr. 3  
Überarbeitet am 19-Dec-2005

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Hautkontakt</b>  | Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. Mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .                       |
| <b>Augenkontakt</b> | Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält. |
| <b>Einatmen</b>     | Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. An die frische Luft gehen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .                                   |
| <b>Verschlucken</b> | Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. Symptomatische Behandlung.   |

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

|   |   |
|---|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                              | Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) , trockenlöschmittel. , schaum. , sprühwasser.  |
| <b>Besondere Gefahren</b>                                 | Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch. Im Brandfall kann freigesetzt werden.: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe. |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  |

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

|  |  |
|--|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.   |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>               | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.   |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>             | Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. |

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Handhabung</b>               | Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.         |
| <b>Lagerung</b>                 | Kühl und trocken aufbewahren. Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.   |
| <b>Verpackungsmaterial</b>      | Nicht umpacken.   |
| <b>Bestimmte Verwendung(en)</b> | Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen. |

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Arbeitsplatzgrenzwert(e)</b> |  |
| <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.  |

# Permabond A136

Rev. Nr. 3  
Überarbeitet am 19-Dec-2005

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Beschreibung</b>      | Flüssig.      |
| <b>Farbe</b>             | Rot.          |
| <b>Geruch</b>            | Nach Acrylat. |
| <b>Flammpunkt</b>        | >100°C.       |
| <b>Relative Dichte</b>   | 1.1           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b> | unlöslich.    |
| <b>Viskosität</b>        | ~75000 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 Zersetzungsprodukte</b> | Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen. |

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Primäre Reizwirkung</b>         | Reizt die Augen.  |
| <b>Sensibilisierung</b>            | Erfahrungsgemäß sind bei normalem Gebrauch keine ungewöhnlichen Hautrisiken zu erwarten.  |
| <b>erbgutverändernde Wirkungen</b> | Keine bekannt.  |
| <b>krebserzeugende Wirkungen</b>   | Keine bekannt.  |
| <b>Weitere Informationen</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>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>Weitere Angaben</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
|------------------------|--|

# Permabond A136

Rev. Nr. 3  
Überarbeitet am 19-Dec-2005

## 15. VORSCHRIFTEN

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Symbol(e)</b> | Xi - Reizend<br> |
| <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>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2</b> | R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.<br>R23 - Giftig beim Einatmen.<br>R34 - Verursacht Verätzungen.<br>R35 - Verursacht schwere Verätzungen.<br>R48/20/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.<br>R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  |
| <b>Weitere Information</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. Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) :<br>9 - Viskosität. |