

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Страница 1 of 4

### Permabond MH052

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 27-Apr-2006

#### 1 Сведения об организации (лице) - производителе или поставщике

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Название продукта</b>        | Permabond MH052                                                                                                                       |
| <b>Компания</b>                 | Permabond Engineering Adhesives Ltd<br>Wessex Business Park<br>Wessex Way<br>Colden Common<br>Hampshire<br>SO21 1WP<br>United Kingdom |
| <b>Телефон</b>                  | +44 (0)1962 711661                                                                                                                    |
| <b>Факс</b>                     | +44 (0)1962 711662                                                                                                                    |
| <b>Назначение использования</b> | Клей и/или герметик                                                                                                                   |

#### 2 Наименование (название) и состав вещества или материала

##### Опасные ингредиенты

|                             | Conc.     | CAS        | EINECS    | Знаки/R -фраза(ы)                                 |
|-----------------------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | 1 - 20%   | 868-77-9   | 212-782-2 | Xi; R36/38 R43                                    |
| Methacrylates               | 50 - 100% |            |           | Xi; R36/37/38                                     |
| Cumene hydroperoxide        | 1 - 3%    | 80-15-9    | 201-254-7 | O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51/53 |
| Hydroxypropyl Methacrylate  | 1 - 20%   | 27813-02-1 | 248-666-3 | Xi; R36 Xi; R43                                   |

#### 3 Виды опасного воздействия и условия их возникновения

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основные риски</b>                         | Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. |
| <b>Меры личной безопасности</b>               | Специальных требований по безопасности нет.                                                          |
| <b>Меры безопасности для окружающей среды</b> | Требований по охране окружающей среды нет.                                                           |

#### 4 Меры первой помощи

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Попадание на кожу</b> | Вымойте с мылом и водой. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.                                                                     |
| <b>Попадание в глаза</b> | Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. |
| <b>Вдыхание</b>          | Перенесите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.                              |
| <b>Проглатывание</b>     | Лечение и профилактические меры назначать в соответствии с симптомами. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.                       |

# Permabond MH052

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 27-Apr-2006

## 5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства пожаротушения         | Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) порошковый огнетушитель.                                                               |
| Опасность возникновения пожара | Горение образует раздражающий, токсичный и неприятный дым. Окись углерода, двуокись углерода и неизвестные углеводороды. |
| Средства защиты                | Надевайте: Автономный дыхательный аппарат                                                                                |

## 6 Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры личной безопасности               | Поверхности, загрязненные продуктом, станут скользкими.                                                                                        |
| Меры безопасности для окружающей среды | Требований по охране окружающей среды нет.                                                                                                     |
| Методы очистки                         | Абсорбируйте с помощью инертного, абсорбирующего материала Произведите уборку. Переместите в подходящие, маркированные контейнеры для отходов. |

## 7 Правила обращения и хранения

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перемещение              | Всегда закрывайте крышку после использования. Никогда не возвращайте не до конца использованный материал в один контейнер с еще неиспользованным продуктом. |
| Хранение                 | Храните в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Избегать отсутствия воздуха и загрязнения металла.                                               |
| Пригодная упаковка       | Не перепаковать.                                                                                                                                            |
| Назначение использования | Данный продукт не рекомендуется использовать для соединений, которые будут находиться в контакте с паром.                                                   |

## 8 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита органов дыхания | Обычно не требуется.                                                                                                                                                             |
| Защита рук             | Рекомендуются перчатки из нитриловой резины или перчатки марки Viton. X/6 или другие впитывающие перчатки надевать не следует. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374. |
| Защита зрения          | Для защиты от выплесков применяйте защитные очки или защитную маску для лица. Индивидуальная защита для глаз должна соответствовать стандарту EN 166.                            |
| Средства защиты        | Вымойте руки перед принятием пищи или посещением туалетной комнаты.                                                                                                              |

## 9 Физические и химические свойства

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Описание                  | Паста              |
| Цвет                      | Желтый             |
| Запах                     | Акриловый          |
| Температура воспламенения | >100°C             |
| Давление насыщенного пара | <5mm Hg            |
| Относительная плотность   | 1.1                |
| Растворимость в воде      | нерастворим в воде |
| Вязкость                  | ~50000 mPa.s       |
| Плотность пара            | >1                 |

# Permabond MH052

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 27-Апр-2006

## 10 Стабильность и химическая активность

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Устойчивость</b>             | Устойчивый                                                                                                                |
| <b>Нежелательные условия</b>    | Избегать отсутствия воздуха и загрязнения металла.                                                                        |
| <b>Нежелательные материалы</b>  | Металлы и их соли, восстановители, окислители, активаторы свободных радикалов.                                            |
| <b>Опасные продукты распада</b> | При термическом разложении могут образовываться окись углерода, двуокись углерода и неуставленные органические компаунды. |

## 11 Токсичность

|                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Коррозионная активность</b>   | Раздражает глаза, респираторную систему и кожу                                                                                                                                              |
| <b>Аллергия</b>                  | Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей                                                                                                                                         |
| <b>Мутагенный эффект</b>         | не известен                                                                                                                                                                                 |
| <b>Канцерогенное действие</b>    | не известен                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительная информация</b> | Токсичные свойства данного продукта не были полностью оценены. Требуется применение обычных гигиенических процедур. Избегать прямого контакта с кожей и глазами. Не заглатывать, не вдыхать |

## 12 Воздействие на окружающую среду

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Экотоксичность</b> | По данному продукту данных нет. |
|-----------------------|---------------------------------|


## 13 Утилизация и захоронение отходов (остатков)

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>      | Утилизация отходов должна производиться в соответствии с национальными, региональными и местными установлениями.                                                        |
| <b>Утилизация упаковки</b> | Пустая тара может содержать остатки продукта; следуйте инструкциям Листа Безопасности и предупреждениям на этикетке упаковки даже после полного использования продукта. |

## 14 Правила транспортирования

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b> | Продукт не относится к опасным для перевозки. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

## 15 Информация о международном и национальном законодательстве

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знаки</b>            | Xi - Раздражающее<br>                                                         |
| <b>R -фраза(ы)</b>      | R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу<br>R43 - Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей                                          |
| <b>S -фраза(ы)</b>      | S24 - Избегайте контакта с кожей<br>S26 - При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу<br>S37 - Носите соответствующие перчатки |
| <b>Продукт содержит</b> | Гидроксиэтил метакрилат Гидроксипропил метакрилат                                                                                                                |

# Permabond MH052

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 27-Апр-2006

## 16 Дополнительная информация

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Текст сообщений об опасности в Разделе 2</b> | <p>R21/22 - Вредное при контакте с кожей и при вдыхании<br/> R23 - Токсично при вдыхании<br/> R34 - Вызывает ожоги<br/> R36 - Раздражает глаза<br/> R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу<br/> R36/38 - Раздражает глаза и кожу<br/> R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей<br/> R48/20/22 - Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии путем вдыхании и при глотании<br/> R51/53 - Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду<br/> R7 - Может вызвать пожар</p> |
| <b>Общие сведения</b>                           | <p>При сборе материала для составления данного Листа Безопасности были учтены Директивы 1999/45/ЕС и 91/155/ЕЕС. Данная информация предоставлена промышленным пользователям для оценки безопасности и влияния на здоровье. Следует ссылаться на местные или общенациональные законодательные документы по охране здоровья, безопасности и защите окружающей среды. Данная информация не определяет пригодность данного продукта для решения специфических задач.</p>                                                                                                                                       |
| <b>Пересмотр</b>                                | <p>Данный документ отличается от его предыдущей версии в следующих областях:<br/> □ - □</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |