

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Страница 1 of 5

### Permabond 4C10

Пересмотр 5  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

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

<b>Название продукта</b>	Permabond 4C10
<b>Компания</b>	Permabond Engineering Adhesives Ltd Wessex Business Park Wessex Way Colden Common Hampshire SO21 1WP United Kingdom
<b>Телефон</b>	+44 (0)1962 711661
<b>Факс</b>	+44 (0)1962 711662

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

##### Опасные ингредиенты

	Конс.	CAS	EINECS	Знаки/R -фраза(ы)
Ethyl-2-cyanoacrylate	50-100%	7085-85-0	230-391-5	Xi; R36/37/38

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

<b>Основные риски</b>	Раздражает глаза, респираторную систему и кожу
<b>Попадание на кожу</b>	При контакте с кожей, произойдет мгновенное склеивание.
<b>Попадание в глаза</b>	При контакте с глазами склеит веки. Пары обладают слезоточивым действием.
<b>Проглатывание</b>	При контакте с ротовой полостью, может произойти мгновенное склеивание рта.
<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>	Не следует предпринимать попыток удалить вещество с кожи или снять запачканную им одежду, так как приклеившаяся к ней кожа можно легко порваться. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. Обратитесь за медицинской помощью. Затвердевший клей не сильно склеит поверхность глаза, но если глаз тереть, это может закончиться повреждением роговицы.
<b>Вдыхание</b>	Перенесите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Проглатывание</b>	Требуется немедленная медицинская помощь. Лечение и профилактические меры назначать в соответствии с симптомами.

# Permabond 4C10

Пересмотр 5  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

<b>Средства пожаротушения</b>	Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) порошковый огнетушитель.
<b>Опасность возникновения пожара</b>	Ткань, используемая для вытирания подтеков, может спровоцировать полимеризацию, при которой выделяется достаточно тепла, чтобы воспламенить ткань. Разбирается над обогревательным прибором для высвобождения паров окисей азота, окиси углерода, двуокиси углерода и цианида водорода.
<b>Средства защиты</b>	Надевайте: Автономный дыхательный аппарат

## 6 Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

<b>Меры личной безопасности</b>	Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении. Надевайте подходящие средства защиты.
<b>Меры безопасности для окружающей среды</b>	Требований по охране окружающей среды нет.
<b>Методы очистки</b>	Мелкие брызги: вытрите тряпочкой, которую сразу же пропитайте водой, чтобы полимеризовать клей. Внимание! Одежда, на которую попал клей, может самовоспламениться, если ее не пропитать водой. При проливании больших количеств: залить площадь покрытия водой. Когда затвердеет, удалить образовавшуюся пленку при помощи скребка. При необходимости надевайте проверенный респиратор и защитную одежду.

## 7 Правила обращения и хранения

<b>Хранение</b>	Храните в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Поддерживайте контейнеры плотно закрытыми.
-----------------	---

## 8 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя

<b>Технические методы</b>	Для небольших объемов следует обеспечить достаточное обычное (механическое) проветривание комнаты. Для более масштабных работ, или для создания комфортных условий труда для рабочих, следует обеспечить местную механическую вытяжку.
<b>Защита органов дыхания</b>	Обычно не требуется.
<b>Защита рук</b>	Рекомендуются перчатки из нитриловой резины или перчатки марки Viton. X/б или другие впитывающие перчатки надевать не следует. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.
<b>Защита зрения</b>	Для защиты от выплесков применяйте защитные очки или защитную маску для лица. Индивидуальная защита для глаз должна соответствовать стандарту EN 166.
<b>Средства защиты</b>	Следует надеть специальную рабочую одежду, комбинезон или лабораторный халат. Вымойте руки перед принятием пищи или посещением туалетной комнаты.

# Permabond 4C10

Пересмотр 5  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 9 Физические и химические свойства

Описание	Жидкий
Цвет	Бесцветный
Запах	Резкий
Температура кипения	>100°C
Температура воспламенения	83°C
Давление насыщенного пара	<0.5 mm Hg
Относительная плотность	1.05
Вязкость	~50 mPa.s
Плотность пара	>1

## 10 Стабильность и химическая активность

Устойчивость	Устойчивый в нормальных условиях
Нежелательные условия	Прямой солнечный свет Тепло.
Нежелательные материалы	Вода Амиды. Основания Перекиси
Опасные продукты распада	Разбирается над обогревательным прибором для высвобождения паров окисей азота, окиси углерода, двуокиси углерода и цианида водорода.

## 11 Токсичность

Коррозионная активность	Раздражает глаза, респираторную систему и кожу
Аллергия	По законам ЕС цианакрилаты не требуют классификации, так как активаторы и быстрая полимеризация в следствие контакта с влагой делает это маловероятным. Тем не менее, Американской Ассоциацией Правительственных Органов Гигиенического Надзора (ACGIH) зафиксированы ограниченные случаи влияния на чувствительность кожи и дыхательных органов. Может вызвать аллергические реакции у чувствительных людей
Мутагенный эффект	не известен
Канцерогенное действие	не известен

## 12 Воздействие на окружающую среду

Экотоксичность	По данному продукту данных нет.
----------------	---------------------------------

## 13 Утилизация и захоронение отходов (остатков)

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

# Permabond 4C10

Пересмотр 5  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 14 Правила транспортирования

ADR/RID (Правила международной перевозки опасных грузов автотранспортом/по железной дороге)

UN 3334

Класс 9

Правильное название груза **ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ ПО ВОЗДУХУ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ, Н.У.К,**  
(Contains Ethyl Cyanoacrylate; applies only to inner containers >1 litre).

Класс упаковки -  
ID -

IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

UN 3334

Класс 9

Код EmS -

Класс упаковки -  
Загрязнитель NO морской среды

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта)

UN 3334

Класс 9

Инструкции по упаковке (для грузов) 906  
Инструкции по упаковке (для пассажиров) 906

Класс упаковки -  
Побочный риск -  
Максимальное количество 220 L  
Максимальное количество 100 L

## 15 Информация о международном и национальном законодательстве

Маркировка

Знаки

Xi - Раздражающее



R -фраза(ы)

R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу

S -фраза(ы)

S23 - Не вдыхайте газ/испарения/пары/брызги

S24/25 - Избегайте контакта с кожей и глазами

S26 - При контакте с глазами немедленно обильно промойвайте водой и обратитесь к врачу

# Permabond 4C10

Пересмотр 5  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 16 Дополнительная информация

**Текст сообщений об опасности в Разделе 2**

R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу

**Дополнительная информация**

При сборе материала для составления данного Листа Безопасности были учтены Директивы 1999/45/ЕС и 91/155/ЕЕС. Информация, приведенная в данном Руководстве по безопасности, разработана только как руководство по безопасному использованию, хранению и перемещению продукта. По нашим данным и нашему мнению, настоящая информация является правильной на дату публикации, тем не менее, ее точность не гарантируется. Настоящая информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть неверной для данного материала, используемого совместно с какими-либо другими материалами или в других процессах. 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.

**Пересмотр**

Данный документ отличается от его предыдущей версии в следующих областях:  
14 - aDR/RID (Правила международной перевозки опасных грузов автотранспортом/по железной дороге)  
14 - iMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)  
14 - iATA (Международная ассоциация воздушного транспорта)