

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Страница 1 of 5

### Permabond 2010

Пересмотр 4  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

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

Название продукта	Permabond 2010
Компания	Permabond Engineering Adhesives Ltd Wessex Business Park Wessex Way Colden Common Hampshire SO21 1WP United Kingdom
Телефон	+44 (0)1962 711661
Факс	+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

Основные риски	Раздражает глаза, респираторную систему и кожу
Попадание на кожу	При контакте с кожей, произойдет мгновенное склеивание.
Попадание в глаза	При контакте с глазами склеит веки. Пары обладают слезоточивым действием.
Проглатывание	При контакте с ротовой полостью, может произойти мгновенное склеивание рта.
Меры личной безопасности	Специальных требований по безопасности нет.
Меры безопасности для окружающей среды	Требований по охране окружающей среды нет.

#### 4 Меры первой помощи

Попадание на кожу	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.
Попадание в глаза	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.
Вдыхание	Перенесите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	Требуется немедленная медицинская помощь. Лечение и профилактические меры назначать в соответствии с симптомами.

# Permabond 2010

Пересмотр 4  
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>Перемещение</b>	Всегда закрывайте крышку после использования.
<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 2010

Пересмотр 4  
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	<5mm Hg
Относительная плотность	1.05
Растворимость в воде	нерастворим в воде
Вязкость	~30000 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.
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 2010

Пересмотр 4  
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 906  
упаковке (для грузов)  
Инструкции по 906  
упаковке (для  
пассажиров)

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

## 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 промывайте водой и обратитесь к врачу

# Permabond 2010

Пересмотр 4  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 16 Дополнительная информация

<b>Текст сообщений об опасности в Разделе 2</b>	R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу
<b>Общие сведения</b>	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.
<b>Пересмотр</b>	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)