

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Страница 1 of 4

### Permabond ET510A

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

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

Название продукта	Permabond ET510A
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
Назначение использования	Клеи

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

##### Опасные ингредиенты

	Конс.	CAS	EINECS	Знаки/R -фраза(ы)
Bisphenol A-(epichlorhydrin) (reaction product)	50-100%	25068-38-6	500-033-5	Xi; R36/37/38 R43 N; R51/53
Nonylphenol	0.1-1%	25154-52-3	246-672-0	Repr Cat 3; R62 Repr Cat 3; R62 Xn; R22 C; R34 N; R50/53

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

Основные риски	Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
Меры личной безопасности	Специальных требований по безопасности нет.

#### 4 Меры первой помощи

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

# Permabond ET510A

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 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	Надевайте подходящие средства защиты.
Меры безопасности для окружающей среды	Не допускайте попадания продукта в сточные каналы.
Методы очистки	Абсорбируйте с помощью инертного, абсорбирующего материала Произведите уборку. Переместите в подходящие, маркированные контейнеры для отходов.

## 7 Правила обращения и хранения

Перемещение	Избегайте контакта с кожей и глазами Надевайте подходящие средства защиты.
Хранение	Храните в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

## 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/б 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	Жидкий
Цвет	Бесцветный
Запах	Мягкий
Температура воспламенения	250°C
Давление насыщенного пара	<5mm Hg
Относительная плотность	1.2
Вязкость	~23000 mPa.s

## 10 Стабильность и химическая активность

Устойчивость	Устойчивый
Нежелательные материалы	Амиды, окислители.
Опасные продукты распада	При термическом разложении могут образовываться окись углерода, двуокись углерода и неустановленные органические компаунды.

# Permabond ET510A

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 11 Токсичность

Коррозионная активность	Раздражает глаза, респираторную систему и кожу
Аллергия	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей
Мутагенный эффект	не известен
Канцерогенное действие	не известен
Дополнительная информация	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

Способность к разложению

## 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.

## 14 Правила транспортирования

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

UN 3082

Класс 9

Правильное название груза ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Contains epoxy resin).

Класс упаковки III

ID 90

IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

UN 3082

Класс 9

Код EmS F-A S-F

Класс упаковки III

Загрязнитель NO морской среды

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта)

UN 3082

Класс 9

Инструкции по упаковке (для грузов) 914  
Инструкции по упаковке (для пассажиров) 914

Класс упаковки III

Побочный риск -  
Максимальное количество 450 L  
Максимальное количество 450 L

# Permabond ET510A

Пересмотр 7  
Дата пересмотра 28-Jan-2008

## 15 Информация о международном и национальном законодательстве

<b>Знаки</b>	Xi - Раздражающее; N - Опасно для окружающей среды 
<b>R -фраза(ы)</b>	R36/38 - Раздражает глаза и кожу R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей R51/53 - Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду
<b>S -фраза(ы)</b>	S24 - Избегайте контакта с кожей S26 - При контакте с глазами немедленно обильно промойвайте водой и обратитесь к врачу S37 - Носите соответствующие перчатки
<b>Продукт содержит</b>	Эпоксидная смола (Удельный вес <=700)

## 16 Дополнительная информация

<b>Текст сообщений об опасности в Разделе 2</b>	R22 - Вредное при глотании R34 - Вызывает ожоги R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей R50/53 - Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду R51/53 - Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду R62 - Возможная опасность нарушенной фертильности
<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 - IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)