



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ И КОМПАНИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Наименование продукции:** BIT-PE, BIT-PE HT, BIT-EA, BIT-EA HT

**Наименование компании:** BIT United Limited - Mill Street East, Dewsbury, West Yorkshire, WF12 9BQ United Kingdom

**Химическое название и синонимы:** двухкомпонентный химический анкерный раствор, содержащий ненасыщенную смолу и дибензоил-пероксид

**Телефон для информации:** Tel: +44 (0) 1924 453886  
Fax: +44 (0) 1924 458995

**Контактный телефон в чрезвычайных обстоятельствах:** тот же

### 2. СОСТАВ ПРОДУКТА/ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРИДИЕНТАХ

Компоненты, которые могут быть опасны	Номер CAS	Интервал концентрации	Предупреждающие знаки	Обозначение опасности
Стирол	100-42-5	10-30%	Xn	R10, R20, R36/38
Дибензоил-пероксид	94-36-0	10-30%	E, Xi	R2, R36, R43

### 3. ОПИСАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ

**Смола:** Огнеопасно. Вредно для вдыхания. Вызывает раздражение на коже, слизистой оболочки глаз.

**Катализатор:** Может вызывать раздражение на коже

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (ДЕЙСТВИЯ) Немедленно обратиться за медицинской помощью в случае контакта с кожей, слизистой оболочкой глаз, вдыхании или проглатывании

**При попадании в глаза:** Промыть глаза струей воды в течение 15 минут. Обратиться за врачебной медицинской помощью.

**При попадании на кожу:** Немедленно снять всю загрязнённую одежду и обувь во избежание прилипания к коже. Смыть с кожи с большим количеством воды и мыла. В случае появления раздражения обратиться за врачебной медицинской помощью.

**При попадании внутрь организма:** Выпить большое количество воды. Обратиться за врачебной медицинской помощью.  
**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ**

**При вдыхании паров:** Вывести пострадавшего на свежий воздух и дать отдохнуть. В случае, если пострадавший медленно приходит в себя или потерял сознание немедленно обратиться за врачебной медицинской помощью.

*Лицам, оказывающим первую помощь необходимо обеспечить собственную защиту от воздействия (см. п.8)*

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Средства пожаротушения:** Порошок, CO<sub>2</sub>, спиртовая или полимерная пена. **Не применять: Halones**

**Опасные факторы:** Огнеопасно. Нагрев закрытых контейнеров может вызвать избыточное давление, приводящее к взрыву. При горении выделяет чёрный едкий дым и раздражающие пары.

**Защитные средства для пожарных:** Рекомендуется пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

**6. ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВА**

Не допускать попадания отходов в сливные каналы и водные пути. Собрать соответствующим способом в закрывающуюся ёмкость для отходов. Промыть место разлива водой.

*Меры и способы защиты см. п.п. 5, 8, 13*

**6. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**Смола:** Избегать воздействия источников тепла и огня.

**Катализатор:** Избегать воздействия источников тепла и огня. Не допускать использования вблизи какого-либо инструмента вызывающего появление искр. Не допускать контакта с катализаторами. Хранить в сухом прохладном месте. Не допускать взаимодействия с восстанавливающими средствами такими, например, как амиды, кислоты, щелочи, компаунды тяжелых металлов.

**8. ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Опасные компоненты	Ограничение воздействия 8 часов TWA		Ограничение воздейст. 15 мин STEL	
	ppm	мг/м <sup>3</sup>	ppm	мг/м <sup>3</sup>
Стирол	100	430	250	1080
Дибензоил-пероксид	-	5	-	-

**Защита органов дыхания:** В закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией в случае превышения уровня концентрации необходимо использовать респиратор с органической основой.

**Защита кожи:** Защитные перчатки.

**Защита глаз:** Не требуется при обычном использовании. Защитные очки в случае возможности разбрызгивания.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ / ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Смола		Катализатор	
Агрегатное состояние	вязкая желтая паста	Агрегатное состояние	вязкая серая паста
Запах	характерный запах стирола	Запах	слабый
Относительная плотность	1.60 г/см <sup>3</sup>	Относительная плотность	1.45 г/см <sup>3</sup>
Температура вспышки	31°C	Температура вспышки	выше CADT (50°C)
Пределы воспламеняемости	нижний 1.1% верхний 6.1%	Окисление	окисляется
Самовоспламенение	490°C	Самовоспламенение	>380°C
Растворимость	не растворяется в воде	Растворимость	Растворяется в воде

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**Стабильность:** Сохраняет стабильность в нормальных условиях. Смола может экзотермически полимеризоваться (отверждаться) при нагреве, на открытом воздухе, под воздействием солнечного света или иницировании свободных радикалов. Опасная самоускоряющаяся реакция разложения с последующим воспламенением и взрывом может быть вызвана вследствие контакта катализатора с несовместимыми веществами или термическом воздействии

**Неблагоприятные материалы – Катализатор:** интенсивная реакция может быть вызвана кислотами, щелочами, тяжелыми металлами и восстановителями. Избегать контакта с ржавчиной. Не смешивать с пероксид-катализаторами

**Смола:** интенсивно вступает в реакцию с окислителями и пероксидами

**Продукты распада:** При нагревании до распада выделяет едкий дым и раздражающие пары оксида углерода.

**Полимеризация:** Полимеризация в закрытом контейнере может вызвать увеличение давления, что может послужить причиной разрыва емкости.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ**

**При попадании внутрь организма - Смола:** Класс вещества - вредное. LD<sub>50</sub> (rat) 2650 мг/мл.

**Катализатор:** Класс вещества - раздражающее. Может вызывать раздражение на коже. LD<sub>50</sub> (rat) 7710 мг/мл.

**При вдыхании - Смола:** Оказывает раздражающее воздействие на легкие. Может вызвать сонливость и возможную потерю сознания. Не вдыхать пары.

**При попадании в глаза:** Может вызывать раздражение и покраснение слизистой оболочки глаз.

**При попадании на кожу:** Может вызывать раздражение и покраснение на коже.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ**

Не допускать попадания отходов в сливные каналы и водные пути.

**13. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ**

В неотвержденном состоянии собрать в соответствующую емкость и утилизировать, как химические отходы в соответствии с местными или национальными правилами. Небольшие количества смолы и катализатора вступившие в реакцию после отверждения могут быть утилизированы, как твердые отходы.

**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Маркировка:** Вредное вещество

Огнеопасно

UN No./SI No. 3629 Polyester resin kit

Класс опасности: 3

Упаковочная группа: III

**15. СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ**

**Маркировка:** Вредное вещество, Огнеопасно.

Обозначение опасности: (R10) Огнеопасно

(R20) Вредно для вдыхания

(R36/38) Вызывает раздражение на коже и слизистой оболочке глаз

Обозначение мер безопасности: (S2) Хранить в недоступном для детей месте

(S46) В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку (этикетку).

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Обозначение опасности в п.2 не упомянутое ранее:

R2 – опасность взрыва при ударе, трении, горении или других случаях воспламенения

R36 – оказывает раздражающее воздействие на слизистую оболочку глаз

R43 – может вызывать раздражение при контакте с кожей.

**Дата подготовки:** февраль 2006

**Подготовлено:** P Wadsworth

Сведения, которые содержатся в настоящем документе, только обозначают основные нормы и характеристики продукта описанного в листе безопасности. Пользователи должны рассматривать изложенные данные как дополнение к основной информации в соответствии со всеми местными, государственными и международными нормами.

**BIT UNITED LIMITED**  
MILL STREET EAST, DEWSBURY, WEST YORKSHIRE, WF12 9BQ  
TEL.: 01924 453886 FAX: 01924 458995