



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**1 Обозначение вещества/препарата и производителя**

- **Данные продукта**
- **Торговое название:** VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей
- **Использование вещества/препарата:** клей
- **Производитель/Поставщик:**  
ITW LLC & Co. KG  
Мюлакер штрассе, 149  
D-75417 Мюлакер  
Тел: +49 7041 96340  
Факс: +49 7041 963429  
E-Mail: info@itwcp.de  
Internet: www.itwcp.de
- **Информация получена:** отдел безопасности продукции
- **Информация для экстренных случаев:**  
ITW LLC & Co. KG  
тел: +49 7041 96340    Пн. - Чт. 8:00 - 16:30    Пт. 8:00 - 14:00

**2 Виды опасного воздействия**

- **Описание опасного воздействия:**



**Xi (раздражитель)**  
**N Опасно для окружающей среды**

- **Описание особенно опасного воздействия на человека и окружающую среду:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС», в последней редакции.

R 36/38 Раздражает слизистую глаза и кожу

R 43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

R 51/53 Токсичен для водных организмов, может оказать вредное воздействие на водоёмы.

Содержит эпоксидные соединения. Следовать указаниям производителя.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной литературы и данными поставщика.

**3 Состав/информация о компонентах**

- **Химическая характеристика:**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками

- **Ингредиенты:**

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	Эпоксидная смола (бисфенол А эпихлоргидрин) молекулярная масса <700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	50-100%
--------------------------------------	---	---------



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**Торговое название: VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей**

(Продолжение со стр. 1)

· **Дополнительные указания:** Расшифровку перечисленных рисков см. в пункте 16

#### 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом.
- **при вдыхании:**  
Доступ свежего воздуха; обратиться к врачу. В случае потери сознания, пациент должен находиться в положении лежа на боку для транспортировки в больницу.
- **при контакте с кожей:**  
Немедленно промыть водой с мылом, хорошо сполоснуть.
- **при попадании в глаза:**  
Глаза промывать водой не меньше минуты. Обратиться к врачу.
- **при проглатывании:**  
Прополоскать рот и выпить большое количество воды. После проглатывания не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или этикетку.

#### 5 Меры противопожарной безопасности

- **Подходящие огнегасящие средства:**  
СО<sub>2</sub>, огнетушащий порошок или распыленная вода. При большом пожаре тушить противопожарной пеной.
- **Неподходящие огнегасящие средства:** Струя воды.
- **Особенный вред, наносимый веществом, продуктами его сгорания или возникающими газами:**  
При нагревании или в случае воспламенения возможно выделение токсичных газов.
- **Специальное защитное оборудование:**  
Использовать автономный дыхательный аппарат.  
Не вдыхать газы взрыва и горения.  
Надеть защитный костюм.

#### 6 Меры при случайной утечке

- **Меры личной безопасности:**  
Надевать защитное оборудование. Избегать контакта с кожей и глазами.  
Не использовать продукт без защитного оборудования. Хранить вдали от источника огня.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускайте попадания в канализацию и водоёмы. При попадании в почву, канализацию или водоёмы проинформируйте об этом соответствующие органы.
- **Методы очистки/сбора:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсального связывающего вещества, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Пропитанный материал тщательно утилизировать.
- **Дополнительные указания:** Информацию о безопасном использовании см. в пункте 7.

(Продолжение на стр. 3)  
РУС



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**Торговое название: VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей****7 Использование и хранение**

- **Использование:**
- **Информация о безопасном обращении:**  
Хранить в плотно закрытой таре.  
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.  
Хранить вдали от источника воспламенения.  
Хранить от жары.
- **Информация о пожаро- и взрывобезопасности:** Хранить вдали от источника воспламенения. не курить
- **Хранение:**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:** Хранить только в оригинальной упаковке.
- **Инструкции по совместному хранению:** Хранить отдельно от продуктов питания. Хранить отдельно от кислот и окислителей.
- **Дополнительная информация по условиям хранения:**  
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте.  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
- **Класс склада:**
- **Классификация в соответствии с Постановлением о промышленной безопасности:**

**8 Ограничения и контроль расположения/средства индивидуальной защиты**

- **Дополнительная информация о структуре технических систем:**  
Никакой дополнительной информации, см. пункт 7.
- **Составные компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:**  
Продукт не содержит существенных объемов веществ с предельными значениями, требующих контроля на рабочем месте.
- **Дополнительная информация:** За основу были взяты списки, актуальные в момент составления.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие защитные и гигиенические меры:**  
Соблюдать стандартные меры безопасности при обращении с химикатами.  
Хранить вдали от продуктов питания, напитков, кормов.  
Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом.  
В перерывах между работой и по окончании рабочего дня вымыть руки.  
Избегать контакта с кожей и глазами. На рабочем месте не есть и не пить.
- **Защита органов дыхания:** При недостаточной вентиляции использовать респиратор.
- **Защита рук:** Защитные перчатки Бутилкаучук.  
Материал перчаток должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата.  
Из-за недостающих результатов тестирования, невозможно дать рекомендации по материалу для защитных перчаток.  
Выбор материала для перчаток производится, исходя из надежности и качества материала.
- **Материал перчаток**  
Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от качества производителя. Т.к. продукт представляет собой смесь различных веществ, то воздействие его на материал перчаток нельзя предугадать заранее. Необходимо протестировать материал перчаток на устойчивость к продукту.
- **Время впитывания материала перчаток**  
Время впитывания материала уточняйте у производителя.
- **Защита глаз:** защитные очки.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**Торговое название: VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей****9 Физические и химические свойства****· Общая информация**

<b>Форма:</b>	жидкий
<b>Цвет:</b>	светложелтый
<b>Запах:</b>	характерный

**· Изменение состояния**

<b>Точка / область плавления:</b>	не имеет значения
<b>Точка / область кипения:</b>	> 204°C

<b>· Температура вспышки:</b>	> 100°C
-------------------------------	---------

<b>· Самовозгораемость:</b>	> 290°C
-----------------------------	---------

<b>· Опасность взрыва:</b>	Продукт невзрываемый
----------------------------	----------------------

<b>· Плотность при 25°C:</b>	1 г/см <sup>3</sup>
------------------------------	---------------------

**· Растворимость в / Смешиваемость с**

<b>Вода:</b>	мало или несмешиваемый
--------------	------------------------

**10 Стабильность и реакционная способность****· Условия, которые следует избегать:**

Защищать от нагревания и прямых солнечных лучей.

**· Вещества, которых следует избегать:**

Сильная кислота

Сильные окислители

Амины

**· Опасные реакции:**

Никаких опасных реакций при условии надлежащего использования и хранения.

**· Опасные продукты распада:** нет**11 Данные токсикологии****· Острая токсичность:****· LD/LC50- значения, необходимые для классификации:** данные отсутствуют.**· Первичное раздражающее воздействие:****· на кожу:** Раздражает кожу и слизистую оболочку.**· на глаза:** Вызывает раздражение.**· аллергия:** Может вызвать раздражение на коже.**· Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов

ЕС», в последней редакции, продукт может принести следующий вред:

Раздражение

**· Сенсибилизация:** Возможна сенсибилизация при контакте с кожей

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**Торговое название: VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей**

**12 Экологическая информация**

**· Общая информация:**

Класс опасности для воды: 2 (самоклассификация): опасно для воды.  
Не должен попадать в грунтовые воды, в водоёмы и канализацию.  
Опасен для питьевой воды даже при незначительном попадании в грунтовые воды.

**13 Указания по утилизации**

**· Продукт:**

**· Рекомендация:** утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**· Европейский каталог классификации отходов**

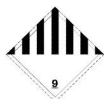
08 04 99	Отходы, не включенные в другие подгруппы
----------	--

**· Загрязненная упаковка:**

**· Рекомендация:** утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

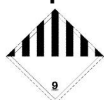
**14 Правила перевозки**

**· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границы/ внутри страны):**



· ADR/RID-GGVS/E Класс:	9 (M6) Различные опасные материалы и предметы
· Число Кемлера:	90
· UN- номер:	3082
· Группа упаковки:	III
· Лист опасности:	9
· Описание товара:	3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, N.O.S. (Эпоксидная смола (бисфенол А эпихлоргидрин) молек. масса <700)
· Ограничение количества (LQ):	LQ7
· Транспортная категория:	3
· Код ограничения провоза через туннель:	E

**· Морской транспорт IMDG/GGVSee:**



· IMDG/GGVSee Класс:	9
· UN- номер:	3082
· Лист опасности:	9
· Группа упаковки:	III
· EMS номер:	F-A, S-F
· Вредный для морской воды:	нет
· Полное технич. наименование:	ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, N.O.S. (Эпоксидная смола (бисфенол А эпихлоргидрин) молек. масса <700)

(Продолжение на стр. 6)  
РУС

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

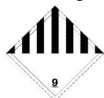
Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**Торговое название: VARYBOND 1 минутный эпоксидный клей**

(Продолжение со стр. 5)

**· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| · ICAO/IATA Класс:                 | 9  |
| · UN/ID- номер:                    | 3082   |
| · Лист опасности:                  | 9  |
| · Группа упаковки:                 | III  |
| · Полное техническое наименование: | ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,<br>ЖИДКОЕ, N.O.S.<br>(Эпоксидная смола (бисфенол А эпихлоргидрин) молек.<br>масса <700) |

**15 Нормативная информация****· Маркировка в соответствии с директивами ЕС:**

Продукт требует маркировки в соответствии с директивами ЕС и с Постановлением об опасных материалах.

**· Буквенное обозначение и описание опасного воздействия продукта:**

**Xi (раздражитель)**  
**N Опасен для окружающей среды**

**· Опасные компоненты, подлежащие указанию на этикетке:**

Эпоксидная смола (бисфенол А эпихлоргидрин) молек. масса <700

**· R- фразы:**

36/38 Раздражает слизистую глаза и кожу

43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

51/53 Токсичен для водных организмов, может оказать вредное воздействие на водоёмы.

**· S- фразы:**

24 Избегать контакта с кожей.

26 При попадании в глаза промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

28 При попадании на кожу смыть водой с мылом.

37/39 При работе с продуктом надевать защитные перчатки и защитные очки или респиратор.

57 Во избежании загрязнения окружающей среды использовать в оригинальной упаковке.

60 Продукт и его упаковку утилизировать как опасные отходы.

**· Класс опасности для воды: Германия**

2 (самоклассификация): опасно для воды.

**· Другие предписания, ограничения и запреты**

Содержит эпоксидные соединения. Следовать указаниям производителя.

(Продолжение на стр. 7)  
РУС



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1 907/2006/ЕС, статья 31**

Дата печати: 04.10.2007

V - 2

Дата переработки: 04.10.2007

**16 Другая информация**

(Продолжение со стр. 6)

Информация основана на сегодняшнем уровне наших знаний, но не гарантирует каких-либо конкретных свойства продукта и не устанавливает никаких договорных юридических отношений.

Паспорт безопасности получен от:  
MSDS-Service-Center GmbH  
Material-Safety-Data-Sheet  
Алеманенштрассе, 49  
6830 Ранквайл  
Австрия

Тел: +43-(0)5522-60067  
Факс: +43-(0)5522-41031  
e-mail: [office@msds.at](mailto:office@msds.at)  
[www.msds.at](http://www.msds.at)

· **Релевантные R- фразы**

36/38 Раздражает слизистую глаза и кожу

43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

51/53 Токсичен для водных организмов, может оказать вредное воздействие на водоёмы.

· **Контактная информация:** ITW Chemische Produkte GmbH & Co. KG, D-75417 Мюлакер

· **\* Изменение данных, по сравнению с предыдущей версией.**