

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

Дата печати: 05.10.2007



V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

- **Данные продукта**
- **Торговое название:** VARYBOND 530 клей
- **Артикул:** 506122VAR
- **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
F Легковоспламеняющийся
- **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 11 Легковоспламеняющийся
 R 36/37/38 Раздражает слизистую глаза, дыхательные органы и кожу
 R 43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей
- **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:

· **Ингредиенты:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Метил-метакрилат  Xi,  F; R 11-37/38-43	50-100%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	Метакриловая кислота  C,  Xn; K 21/22-35	2,5- <10%



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

Дата печати: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 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:**
СО₂, песок или огнетушащий порошок. Не тушить водой.
- **Неподходящие огнегасящие средства:** Вода.
- **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.
- **Дополнительная информация:** Поврежденную упаковку охладить струей воды.

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, водоёмы, шахты, погреба. 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.
Не смывать водой или водными очищающими средствами.
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: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 клей**7 Использование и хранение**

- **Использование:**
- **Информация о безопасном обращении:**
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте.
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Для избежания возгорания паров из-за статического разряда, все металлические части используемых агрегатов должны быть заземлены.
Хранить вдали от источника воспламенения.
- **Информация о пожаро- и взрывобезопасности:** Хранить вдали от источника воспламенения. не курить. Принять меры для избежания возникновения электростатических зарядов.
- **Хранение:**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:** Хранить только в оригинальной упаковке.
- **Инструкции по совместному хранению:** Хранить отдельно от продуктов питания.
- **Дополнительная информация по условиям хранения:**
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте.
- **Класс склада:**
- **Классификация в соответствии с Постановлением о промышленной безопасности:**
Легковоспламеняющийся

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 содержит существенные объемы вещества с предельными значениями:
Метил-метакрилат
- **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, устойчивые к растворителю.
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.

(Продолжение на стр. 4)
РУС

**Паспорт безопасности**

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

Дата печати: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 клей

9 Физические и химические свойства**· Общая информация**

Форма:	жидкий
Цвет:	белый
Запах:	характерный

· Изменение состояния

Точка / область плавления:	не имеет значения
Точка / область кипения:	101°C

· Температура вспышки:	10°C
· Температура возгорания:	430°C

· Самовозгораемость:	Продукт не самовозгораемый
-----------------------------	----------------------------

· Опасность взрыва:	Продукт не взрываемый, однако возможно образование легковоспламеняющихся паров и смесей.
----------------------------	--

· Пределы взрыва:

нижний:	2,1 Vol %
верхний:	12,5 Vol %

· Плотность при 20°C:	1 г/см ³
· Давление газа 20°C:	23 гПа

· Растворимость в / Смешиваемость с

Вода:	мало или несмешиваемый
· Уровень pH (50 г/л) при 20°C:	7

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

Защищать от прямого нагревания, грязи, химического загрязнения, солнечных лучей, УФ и ионизирующего облучения. При нагревании могут образовываться возгораемые пары.

· Вещества, которых следует избегать:

Окислители, восстановители, кислоты.

· Опасные реакции:

Никаких опасных реакций при условии надлежащего использования и хранения.

· Опасные продукты распада: оксиды углерода, дым.**11 Данные токсикологии****· Острая токсичность:**

Вдыхание высококонцентрированных паров (метакриловая кислота) может привести к появлению крови в моче, вредному воздействию на центральную нервную систему, на легкие.

· LD/LC50- значения, необходимые для классификации:

LD50/орально/крыса = 1060 мг/кг, LD50/игналяция/4 часа/крыса = >1300 мд.
Метил-метакрилат мономер; LD50/орально/крыса = 7872 мг/кг, LD50/игналяция/4 часа/крыса = 7093 мд.

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу:** Раздражает кожу и слизистую оболочку.
- на глаза:** Вызывает раздражение.
- аллергизация:** Может вызвать раздражение на коже.



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

Дата печати: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 клей

(Продолжение со стр. 4)

- **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

12 Экологическая информация

- **Общая информация:**
Класс опасности для воды: 1 (самоклассификация): очень опасно для воды.
Не должен попадать в грунтовые воды, в водоёмы и канализацию.

13 Указания по утилизации

- **Продукт:**
- **Рекомендация:** утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· **Европейский каталог классификации отходов**

08 04 09	Отходы клея и уплотнительных веществ, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.
----------	---

- **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:** 3 (F1) легковоспламен. жидкое вещество
- **Число Кемлера:** 33
- **UN- номер:** 1133
- **Группа упаковки:** II
- **Лист опасности:** 3
- **Описание товара:** 1133 КЛЕЙ, особое предписание 640D
- **Ограничение количества (LQ):** LQ6
- **Транспортная категория:** 2
- **Код ограничения провоза через туннель:** D1E

(Продолжение на стр. 6)
РУС

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

Дата печати: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 клей

(Продолжение со стр. 5)

· Морской транспорт IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee Класс: 3
- UN- номер: 1133
- Этикетка: 3
- Группа упаковки: II
- EMS номер: F-E, S-D
- Вредный для морской воды: нет
- Полное технич. наименование: КЛЕЙ

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

- ICAO/IATA Класс: 3
- UN/ID- номер: 1133
- Этикетка: 3
- Группа упаковки: II
- Полное техническое наименование: КЛЕЙ

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)
F Легковоспламеняющийся**

· Опасные компоненты, подлежащие указанию на этикетке:

Метил-метакрилат

· R- фразы:

- 11 Легковоспламеняющийся
- 36/37/38 Раздражает слизистую глаза, дыхательные органы и кожу
- 43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

· S- фразы:

- 9 Упаковки хранить в хорошо проветриваемом месте.
- 16 Хранить вдали от источника возгорания — не курить.
- 23 Пары не вдыхать
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 26 При попадании в глаза промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

(Продолжение на стр. 7)
РУС



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

Дата печати: 05.10.2007

V - 2

Дата переработки: 05.10.2007

Торговое название: VARYBOND 530 клей

(Продолжение со стр. 6)

- 33 Принять меры для избежания возникновения электростатических зарядов.
- 37 При работе с продуктом надевать защитные перчатки и защитные очки или респиратор.
- 43 Для тушения использовать CO₂, песок или огнетушащий порошок. Не тушить водой.
- 51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- 60 Продукт и его упаковку утилизировать как опасные отходы.

· Технические инструкции по качеству воздуха

Класс	Доля %
NK	50-100

· Класс опасности для воды: Германия

1 (самоклассификация): очень опасно для воды.

· Другие предписания, ограничения и запреты

Содержит эпоксидные соединения. Следовать указаниям производителя.

16 Другая информация

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.atwww.msds.at**· Релевантные R- фразы**

- 11 Легковоспламеняющийся
- 21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей или при проглатывании
- 35 Вызывает сильные ожоги
- 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу
- 43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

Дополнительные ограничения по использованию:

При смешивании внимательно изучить технические характеристики и паспорта безопасности всех компонентов. Все металлические части агрегатов должны быть заземлены.

· Контактная информация: ITW Chemische Produkte GmbH & Co. KG, D-75417 Мюлакер**· * Изменение данных, по сравнению с предыдущей версией.**