

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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

- **Данные продукта**
- **Торговое название:** **VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла**
- **Артикул:** VC 14-31
- **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)

- **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 36/37/38 Раздражает слизистую глаза, дыхательные органы и кожу Цианоакрилат. Опасно. Мгновенно склеивает кожу и глаза. Хранить в недоступном для детей месте.
- **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:** клей

· **Ингредиенты:**

CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5	Этил-2-цианоакрилат  Xi, R 36/37/38	≥30%
CAS: 9011-12-7	Полиметилметакрилат  Xi, R 36/37/38	5-15%

(Продолжение на стр. 2)
РУС



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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

Торговое название: VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла

(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:** CO₂, огнетушащий порошок или распыленная вода.
При большом пожаре тушить противопожарной пеной.
- **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.
- **Дополнительная информация**
Охладить поврежденные контейнеры струей воды.
Продукты горения и загрязненная вода тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписанием компетентных служб.

6 Меры при случайной утечке

- **Меры личной безопасности:** Надевать защитное оборудование. Не использовать продукт без защитного оборудования. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускайте попадания в канализацию и водоёмы. При попадании в канализацию или водоёмы проинформируйте об этом соответствующие органы.

(Продолжение на стр. 3)
РУС



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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

Торговое название: VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла

(Продолжение со стр. 2)

· Методы очистки/сбора:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсального связывающего вещества, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Пропитанный материал тщательно утилизировать.

7 Использование и хранение

· Использование:**· Информация о безопасном обращении:**

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (Пары тяжелее воздуха).

· Информация о пожаро- и взрывобезопасности: Хранить вдали от источника возгорания — не курить.**· Хранение:**

· Требования к складским помещениям и емкостям: Хранить только в оригинальной упаковке.

· Общие инструкции по совместному хранению: Хранить отдельно от продуктов питания.

· Дополнительная информация по условиям хранения:

Защищать от мороза.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Хранить в недоступном для детей месте.

· Макс. температура хранения: +25°C

· Мин. температура хранения: +5°C

· 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: Рабочее место хорошо проветривать. Влажность воздуха не менее 50%-60%. 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.

· Защита органов дыхания: При недостаточной вентиляции использовать респиратор.

· Защита рук:

Защитные перчатки (EN 374).

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.

(Продолжение на стр. 4)
РУС

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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

Торговое название: VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла

(Продолжение со стр. 3)

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

Форма:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

· Изменение состояния

Точка / область плавления:	не имеет значения
Точка / область кипения:	не имеет значения

Температура вспышки:	> 80°C
-----------------------------	--------

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

Опасность взрыва:	Продукт невзрываемый
--------------------------	----------------------

Плотность при 25°C:	1,080 г/см ³
----------------------------	-------------------------

· Растворимость в / Смешиваемость с

Вода:	гидролизированный
--------------	-------------------

· Вязкость:

динамическая при 25°C:	2 – 10 мПа (по вискозиметру Брукфильда)
-------------------------------	---

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

Защищать от нагревания и прямых солнечных лучей.

· Опасные реакции:

Полимеризация при нагревании. Вступает в реакцию с алкоголем, аминами, водной кислотой, щелочами.

· Опасные продукты распада:

Никаких опасных продуктов распада при условии надлежащего использования и хранения.

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.

· **аллергизация:** Не исключена аллергия при вдыхании эфира цианоакрил. кислоты.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС», в последней редакции, продукт может принести следующий вред:

Раздражение

(Продолжение на стр. 5)
РУС

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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

Торговое название: VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла

* 12 Экологическая информация

· **Общая информация:**

Класс опасности для воды: 1 (самоклассификация): сильно 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.

· **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:** -

· **Морской транспорт IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee - Класс:** -

· **Загрязнитель морской воды:** нет

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

· **ICAO/IATA Класс:** -

* 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)

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

· **R- фразы:**

36/37/38 Раздражает слизистую глаза, дыхательные органы и кожу

· **S- фразы:**

23 Не вдыхать пары.

24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.

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



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

Дата печати: 10.12.2007

V - 3

Дата переработки: 10.12.2007

Торговое название: VARYBOND Класс 14-31 Цианоакрилатный клей — для металла

35 Отходы и упаковка должны быть безопасно утилизированы

(Продолжение со стр. 5)

· **Особая маркировка определенных препаратов:**

Цианоакрилат. Опасно. Мгновенно склеивает кожу и глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

· **Класс опасности для воды: Германия**

1 (самоклассификация): сильно опасно для воды.

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.at

www.msds.at

· **Релевантные R- фразы**

36/37/38 Раздражает слизистую глаза, дыхательные органы и кожу

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

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