

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

Дата печати: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

- **Данные продукта**
- **Торговое название:** VARYBOND Класс 16-20 Шовное соединение – высокая степень
- **Артикул:** VA 16-20
- **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 не подлежит обязательной маркировке на основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС», в последней редакции.
R 37 Раздражает дыхательные органы
R 41 Опасность серьезного повреждения глаз
R 43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей
R 52/53 Токсичен для водных организмов. При долговременном нахождении в водоемах может оказать вредное воздействие.
- **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: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-диол-диметакрилат R 52/53	≥ 30%
CAS: 3006-93-7 EINECS: 221-112-8	N,N'-1,3-Фенилендималеимид Xn, Xi, R 20/21/22-37/38-41-43	15%-30%



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

Дата печати: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

Торговое название: VARYBOND Класс 16-20 Шовное соединение – высокая степень

(Продолжение со стр. 1)

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	Гидроксипропилметакрилат Xi, R 36-43	5%-15%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	Изопропилбензол Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	<1%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	Кумолгидропероксид T, C, O, N; R 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	<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, 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**
Охлаждать 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)
PUC



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

Дата печати: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

Торговое название: VARYBOND Класс 16- 20 Шовное соединение – высокая степень

(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:**

При надлежащем использовании не требует никаких специальных мер.

· Информация о пожаро- и взрывобезопасности: Никаких специальных мер не требуется.**· Хранение:**

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

· Общие инструкции по хранению: не требуются.

· Дополнительная информация по условиям хранения:

Емкости хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Защищать от мороза.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· 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.

· 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: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

Торговое название: VARYBOND Класс 16-20 Шовное соединение – высокая степень

(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:	зеленый
Запах:	характерный

· Изменение состояния

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

Температура вспышки:	> 90°C
-----------------------------	--------

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

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

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

· Растворимость в / Смешиваемость с

Вода:	мало или несмешиваемый
--------------	------------------------

· Вязкость:

динамическая при 25°C:	8 000 – 20 000 мПа (по вискозиметру Брукфильда)
-------------------------------	---

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

Продукт не будет подвержен распаду при надлежащем использовании и хранении. Защищать от нагревания и прямых солнечных лучей.

· Опасные реакции:

Никаких опасных реакций при условии надлежащего использования и хранения. Вступает в реакцию с аминами. Реакция с солями металла.

· 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:** 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

Продукт представляет собой препарат, для которого экспериментально не определены данные о токсичности.

(Продолжение на стр. 5)
PVC

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

Дата печати: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

Торговое название: VARYBOND Класс 16- 20 Шовное соединение – высокая степень

12 Экологическая информация

· Общая информация:

Класс опасности для воды: 2 (самоклассификация): 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	Клеи и герметики, содержащие органические растворители и 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: -

· 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:

N,N'-1,3-Фенилендималеимид

Гидроксипропилметакрилат

· R- фразы:

37 Раздражает дыхательные органы

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей

52/53 Токсичный для водных организмов, при долговременном нахождении в водоеме оказывает вредное воздействие

· S- фразы:

23 Газ/дым/смог/аэрозоль не вдыхать (указать соотв. отметки производителя)

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: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

Торговое название: VARYBOND Класс 16-20 Шовное соединение – высокая степень

(Продолжение со стр. 5)

- 28** При попадании на кожу смыть водой с мылом.
- 37/39** При работе с продуктом надевать защитные перчатки и защитные очки или респиратор.
- 45** При несчастном случае или потери сознания немедленно обратиться к врачу (показать этикетку).
- 60** Продукт и его остатки необходимо утилизировать как опасные отходы.
- 61** Избегать случайной утечки в окружающую среду.

- **Класс опасности для воды: Германия**
2 (самоклассификация): опасно для воды.
- **Другие предписания, ограничения и запреты**
BG-код: M 004 — раздражитель/едкое вещество
TRGS 540: аллергенное вещество

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.

· **Релевантные R- фразы**

- 10 Воспламеняющийся
- 20/21/22 Опасен для здоровья и вдыхании, проглатывании и контакте с кожей
- 21/22 Опасен для здоровья при контакте с кожей и проглатывании
- 23 Токсичный при вдыхании
- 34 Вызывает ожоги
- 36 Раздражает слизистую глаза
- 37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу
- 37 Раздражает дыхательные органы
- 41 Опасность серьезного повреждения глаз
- 43 Возможна аллергическая реакция на коже
- 48/20/22 Вреден для здоровья: опасность причинения серьезного вреда здоровью при продолжительном вдыхании или проглатывании
- 51/53 Токсичный для водных организмов, при долговременном нахождении в водоеме оказывает вредное воздействие
- 65 Вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких
- 7 Может стать причиной пожара

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