

**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 16-48 Шовное соединение – высокая степень
- **Артикул:** VA 16-48
- **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

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:** клей

- **Ингредиенты:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	Гидроксипропилметакрилат  Xi, R 36-43	≥30%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9	Акриловая кислота  C,  Xn,  N; R 10-20/21/22-35-50	<5%



**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 16-48 Шовное соединение – высокая степень**

(Продолжение со стр. 1)

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:**  
Меры для тушения пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **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: 28.09.2010

V - 3

Дата переработки: 28.09.2010

**Торговое название: VARYBOND Класс 16-48 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 16-48 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**

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

**· Изменение состояния**

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

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

<b>Самовозгораемость:</b>	Продукт не самовозгораемый
---------------------------	----------------------------

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

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

**· Растворимость в / Смешиваемость с**

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

**· Вязкость:**

<b>динамическая при 25°C:</b>	400 – 600 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 16-48 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:**

Гидроксипропилметакрилат

**· R- фразы:**

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

**· S- фразы:**

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 16-48 Шовное соединение – высокая степень**

(Продолжение со стр. 5)

- 28 При попадании на кожу смыть водой с мылом.  
35 Отходы и упаковка должны быть безопасно утилизированы  
37/39 При работе с продуктом надевать защитные перчатки и защитные очки или респиратор.

- **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  
35 Вызывает ожоги высокой степени  
36 Раздражает слизистую глаза  
37 Раздражает органы дыхания  
43 Возможна аллергическая реакция на коже  
48/20/22 Вреден для здоровья: опасность причинения серьезного вреда здоровью при продолжительном вдыхании или проглатывании.  
50 Очень токсичен для водных организмов.  
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.**