

**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 16-38 Шовное соединение – высокая степень
- **Артикул:** VA 16-38
- **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 37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу
- R 41 Опасность серьезного повреждения глаз
- 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 | 15%-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 16-38 Шовное соединение – высокая степень

(Продолжение со стр. 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 | <5% |
| | Силан Xi; R 36/38 | <5% |
| CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 | Изопропилбензол Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65 | <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 16-38 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 16-38 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: > 100°C

· Самовозгораемость: Продукт не самовозгораемый

· Опасность взрыва: Продукт невзрываемый

· Плотность при 25°C: 1,1 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

Вода: мало или несмешиваемый

· Вязкость:

динамическая при 25°C: 2 000 – 3 000 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.

· аллергияция: 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 16-38 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:

37/38 Раздражает дыхательные органы

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

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 16-38 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.

· **Технические инструкции по качеству воздуха**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| I < | 2,5 |
| NK | 2,5- <10 |

- **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
36/38 Раздражает слизистую глаза и кожу
37 Раздражает дыхательные органы
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.**