Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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:

· **Ингридиенты:**		
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%

(Продолжение на стр. 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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 находится 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:**
CO_2, песок или огшетушащий 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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 окончанию 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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 взыраемый, однако возможно образование легковоспламеняющихся паров и смесей.

· **Пределы взрыва:**

нижний:	2,1 Vol %
верхний:	12,5 Vol %

· **Плотность при 20°C:**	1 г/см³
· **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.

(Продолжение на стр. 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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 EC:**
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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1 907/2006/EC, 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 CO_2, песок или огшетушащий 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.

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
Алеманенштрасе, 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**
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.**