

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **illbruck OT015**
- Артикульный номер: A-I-OT015
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Клеящие вещества
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
tremco illbruck Coatings Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
tremco illbruck ООО
142180, ул.Заречная 2, М.О., г.Климовск
Т: +7 (0) 4956440299 , F: +7 (0) 4956440299
www.tremco-illbruck.ru, russia@tremco-illbruck.com
- Номер телефона экстренной связи:
В рабочее время тел. +7 (0) 4956440299. Во всех остальных случаях просьба обращаться к национальным центром отравлений.

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
СТОМ - однократно 3 H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
Xi; Раздражающе
R36: Раздражает глаза.
Xi; Сенсибилизация
R43: Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
F; Легковоспламеняемо
R11: Легковоспламеняемо.
R66-67: Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 1)

- **Система классификации:**
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Фенол, метил стиролом
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
Может причинить вред при вдыхании.
Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Может вызвать сонливость или головокружение.
- **Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- **Содержащиеся опасные вещества:**

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	10- <20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	1- <5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8	Фенол, метил стиролом Xi R38; Xi R43 R52/53 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1- <5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Тошнота
Аллергическая реакция
- **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасности** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 3)

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Держаться подальше от источников возгорания.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 4)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

141-78-6 ethyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

78-93-3 butanone

PDK	Краткосрочное значение: 400 мг/м ³ Долгосрочное значение: 200 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания. фильтр А
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилацетата.

Фторкаучук (витон)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 5)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма: Жидкость

Цвет: Чёрное

- **Запах:** Сладковато

- **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.

- **Температурная точка вспышки:** < 0 °C

- **Температура воспламенения:** >200 °C

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

- **Плотность при 20 °C:** 1,13 г/см³

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

- **Вязкость:**
- Динамическая при 20 °C:** 1100000 mPas

- **Содержание растворителя:**
- VOC (ЕС)** 244 г/л

- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** стабильный
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 6)

- **Опасные продукты распада:**
Возможно в виде остаточных следов.
Нитрозные газы
Оксид углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Раздражает кожу и слизистые оболочки.
Многочисленный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе
Пары оказывают дурманящее воздействие.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 7)

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- **ADR** 1133 ADHESIVES

- **IMDG, IATA** ADHESIVES

- **классов опасности транспорта**

- **ADR**



- **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

- **Этикетка для опасного содержимого** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

- **Label** 3

- **Группа упаковки**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Экологические риски:**

- **Загрязнитель морской среды:** Нет

- **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

- **Код опасности (по Кемлеру):** 33

- **Номер EMS:** F-E,S-D

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) 	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели · Примечания: 	3 D/E 14.4 : PG III; ADR 2.2.3.1.4
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · Примечания: 	14.4 : PG III; IMDG 2.3.2.2 - 2.3.2.3
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Примечания: 	14.4 : PG III; IATA 3.3.3
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN1133, КЛЕИ, 3, III

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Directive 1999/45/EC.
"CLP" Regulation (EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).
"REACH" Regulation (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1, with subsequent amendments).
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 9)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Фенол, метил стиролом
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
Может причинить вред при вдыхании.
Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Может вызвать сонливость или головокружение.
- **Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R11 Легковоспламеняемо.
R36 Раздражает глаза.
R38 Раздражает кожу.
R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 19.02.2015

Дата редактирования: 19.02.2015

Торговое наименование: illbruck OT015

(Продолжение страницы 10)

IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

RU