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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: illbruck CT113**

· **Артикульный номер:** A-I-CT113
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Клеящие вещества
Не подходит для прямого нанесения на полистирол, ПВХ, асфальта или битума
· **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**
tremco illbruck 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 OOO
142180, ул.Заречная 2, М.О., г.Климовск
T: +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 Возможые виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**

| | | |
|---|---|---|
| Воспламеняющаяся жидкость 2 | H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| Острая токсичность 5 | H333 | Может нанести вред при вдыхании. |
| Раздражение кожи 2A | H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Кожная сенсибилизация 1 | H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| СТОМ - однократно 3 | H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |

· **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**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 1)

Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать 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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

· **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:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4 | ethyl acetate<br>Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336 | 50- <75% |
| CAS: 68512-30-1<br>EINECS: 270-966-8 | Фенол, метил стиролом<br>Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, 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.

· **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 2)

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Тошнота
Аллергическая реакция
· **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:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **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, кислотно-вяжущего 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.



(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 3)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**
· **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.
· **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/m³<br>Долгосрочное значение: 50 мг/m³<br>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 A

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

· **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,5 мм
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.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 240 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 5).
CAS 141-78-6
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилацетата.
Фторкаучук (витон)

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

· **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:** | <-10 °C (IP523 Seta) |

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 5)

| | |
|---|---|
| · **Температура воспламенения:** | >200 °C |
| · **Взрывоопасность:** | Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха. |
| · **Плотность при 20 °C:** | 0,94 г/cm³ |
| · **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** | Несмешиваемо или трудносмешиваемо. |
| · **Вязкость:** | |
| **Динамическая при 20 °C:** | 4500 mPas |
| · **Содержание растворителя:** | |
| **VOC (EU)** | 477,9 г/л |
| **VOC (EC)** | 50,85 % |
| · **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.
· **Опасные продукты распада:**
Возможно в виде остаточных следов.
Нитрозные газы
Окись углерода и двуокись углерода

## 11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**

| · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:** | | |
|---|---|---|
| **141-78-6 ethyl acetate** | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 5620 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC0/4 ч. | 8000 ppm (rat) |
| | LC50/4 ч. | 70,56 мг/L (rabbit) |
| | | 1600 мг/L (rat) |

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Раздражает кожу и слизистые оболочки.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 6)

Раздражающее воздействие.
Многократный 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.
· **Поведение в экологических системах:**
· **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 должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· **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 |

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 7)

| | |
|---|---|
| · **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):** | - |
| · **Номер EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **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. |
| · **Транспорт / дополнительная информация:** | |
| · **ADR** | |
| · **Ограниченные объёмы (LQ)** | 5L |
| · **Освобожденные количества (EQ)** | Код: E1<br>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл<br>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл |
| · **Транспортная категори** | 3 |

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 8)

| | |
|---|---|
| · **Код ограничения проезда через туннели** | E |
| · **Примечания:** | 14.4 : PG III; ADR 2.2.3.1.4 |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |
| · **Примечания:** | 14.4 : PG III; IMDG 2.3.2.2 - 2.3.2.3 |
| · **IATA** | |
| · **Примечания:** | 14.4 : PG III; IATA 3.3.3 |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1133 КЛЕИ, 3, III |

* 
## 15 Предписания

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
United Nations (UN) Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

· **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**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать 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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 02.08.2016 Дата редактирования: 02.08.2016

**Торговое наименование: illbruck CT113**

(Продолжение страницы 9)

· **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 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· **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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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