

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **illbruck PU540**
- Артикульный номер: A-I-PU540
- 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 Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
tremco illbruck ООО
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 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
Не применимо.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- 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 отпадает
- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
xylene (mix)
ethylbenzene
- Предупреждения об опасности
Может причинить вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 1)

- **Меры предосторожности**
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.../при плохом самочувствии.
- **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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene (mix) Xn R20/21; Xi R38 R10 ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	5- <10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide ----- Острая токсичность 5, H333	1- <5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light Xn R65 R66 ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304	1- <5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene Xn R20; F R11 ----- Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 4, H332	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:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 2)

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Оцепенелость, помрачение сознания
Головная боль
Тошнота
Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
- **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:**
Двуокись углерода
Пена
Порошковое средство для тушения
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Двуокись углерода
Оксидов азота (NOx)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:
Цианистого водорода (HCN)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540
--

(Продолжение страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **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:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **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:**

1330-20-7 xylene (mix)

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³
-----	--

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

PDK	Краткосрочное значение: 300 мг/м ³ Долгосрочное значение: 100 мг/м ³
-----	---

100-41-4 ethylbenzene

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³
-----	--

- **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:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Дыхательный фильтр АВ
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 4)

- **Материал перчаток / рукавиц**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилацетата.
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.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Пастообразное

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Слегка

· Значение pH:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

137 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Продукт не подлежит обязательной маркировке, поскольку его скорость сгорания ниже, чем предел регулирования.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

0,6 пол. %

Верхняя:

8,0 пол. %

· Давление пара:

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

1,17 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Нерастворимо.

· Содержание растворителя: VOC (EU)

5,2 - 7,8 %

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 5)

- 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 со спиртами, аминами, водянистыми кислотами и щелочами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
вода / влажность
Опасность разрыва.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

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

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1330-20-7 xylene (mix)

Орально (через рот)	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

101-68-8 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата

Орально (через рот)	LD50	> 15000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	490 мг/L (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

1330-20-7 xylene (mix)

EC50/48 ч.	7,4 мг/L (daphnia magna)
EC50/72 ч.	10 мг/L (skeleltonema costatum)
LC50/96 ч.	3,77 мг/L (fish)

101-68-8 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата

EC50	> 100 мг/L (daphnia magna)
EC50/24 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 6)

EC50/72 ч.	> 1640 мг/L (desmodesmus subspicatus)
LC50/24 ч.	> 500 мг/L (brachydanio rerio)
LC50/96 ч.	> 1000 мг/L (brachydanio rerio)
NOEC/21 d	> 10 мг/L (daphnia magna)

- **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:**

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.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**

- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

- **классов опасности транспорта**

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Класс отпадает

- **Группа упаковки**

- ADR, IMDG, IATA отпадает

- **Экологические риски:**

- **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 7)

- | | |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| <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"> · UN "Model Regulation": | - |

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** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
xylene (mix)
ethylbenzene
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при вдыхании.
- **Меры предосторожности**
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.../при плохом самочувствии.
- **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.
- H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 08.04.2014

Дата редактирования: 27.02.2014

Торговое наименование: illbruck PU540

(Продолжение страницы 8)

R10 Воспламеняемо.

R11 Легковоспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

RU