

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **illbruck PU700**
- Артикульный номер: A-I-PU700-ROW
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Герметик
- 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**

Воспламеняющийся аэрозоль 1	H222-H229	Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Респираторная синсибилизация 1	H334	При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.
Канцерогенность 2	H351	Предположительно вызывает рак.
СТОМ - повторно 2	H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
Острая токсичность 4	H332	Вредно при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Кожная синсибилизация 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
СТОМ - однократно 3	H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.

---

- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**

Хп; Вредно для здоровья	
R20-40-48/20:	При вдыхании является вредным для здоровья. Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 1)

Хп; Сенсibilизация

R42/43: Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.

Хi; Раздражающе

R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

- **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.

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

- **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 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

дифенилметан-дицианат, изомеры и гомологи

- **Предупреждения об опасности**

Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Вредно при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Предположительно вызывает рак.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

- **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу-специалисту.

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 2)

- **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 активных веществ с газообразным топливом

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	дифенилметан-дизоцианат, изомеры и гомологи Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ----- Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная синсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	50- <75%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy- ----- Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	20- <30%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate Xn R22 ----- Острая токсичность 4, H302	10- <20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether F+ R12 ----- Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	5- <10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane F+ R12 ----- Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	5- <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane F+ R12 ----- Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	1- <5%

- **Дополнительные указания:**

Хотя лечение следующие вещества образуются и выпущен реакции с атмосферной влажностью:

Двуокись углерода

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 и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 3)

- **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:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**  
СО<sub>2</sub>, 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**  
Окиси углерода (угарного газа) (CO)  
Двуокись углерода  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
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**  
Не требуется.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 4)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от воды.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

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

### 115-10-6 dimethyl ether

PDK	Краткосрочное значение: 600 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup> 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:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 5)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

**Защита органов дыхания:**

Этот продукт не должен быть использован в условиях плохой вентиляции, если защитная маска с соответствующим газовый фильтр (например, тип А1 в соответствии со стандартом EN 14387) используется.

**Защита рук:**


Защитные перчатки (рукавицы).

**Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,5$  мм
**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 6).

**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:**

Аэрозоль

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**Запах:**

Характерно

**Порог запаха:**

Не определено.

**Значение pH:**

Не определено.

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Неприменимо, так как является аэрозолем.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

Неприменимо, так как является аэрозолем.

**Температурная точка вспышки:**

-97 °C

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 6)

<b>· Температура воспламенения:</b>	
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>· Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>· Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
<b>· Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	3,0 пол. %
<b>Верхняя:</b>	18,6 пол. %
<b>· Давление пара при 20 °С:</b>	5200 гаПа
<b>· Плотность при 20 °С:</b>	1,02 г/см <sup>3</sup>
<b>· Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>· Плотность пара</b>	Не определено.
<b>· Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>· Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
<b>· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>· Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
<b>· Содержание растворителя:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	153,0 г/л
<b>VOC (EC)</b>	15,00 %
<b>· Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 7)

**11 Данные по токсикологии**

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

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

**9016-87-9 дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи**

Орально (через рот)	LD50	> 10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 10000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,493 мг/L (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

- **Сенсибилизация:**

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.  
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:

Вредно для здоровья  
Раздражающе

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Канцерогенность 2

**12 Экологическая информация**

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**9016-87-9 дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи**

ЕС50/24 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)
LC0/96 ч.	> 1000 мг/L (brachydanio rerio)
NOEC/21 d	> 10 мг/L (daphnia magna)

- **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Прочая информация:** Продукт плохо поддаётся биологическому разложению.

- **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.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**



(Продолжение страницы 8)

· **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**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>Номер UN</b>   |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950              |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                  |                     |
| · <b>ADR</b>  | 1950 AEROSOLS       |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable |
| · <b>классов опасности транспорта</b>   |                     |
| · <b>ADR</b>  |                     |
|  |                     |
| · <b>Класс</b>  | 2 5F Газы           |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>  | 2.1                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                     |
|  |                     |
| · <b>Class</b>  | 2.1                 |
| · <b>Label</b>  | 2.1                 |
| · <b>Группа упаковки</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | отпадает            |
| · <b>Экологические риски:</b>   |                     |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>  | Нет                 |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>                             |                     |
| · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>  | Осторожно: Газы     |
|   | -                   |

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

Торговое наименование: illbruck PU700

(Продолжение страницы 9)

· Номер EMS:	F-D,S-U
· 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)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D
· Примечания:	- Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) - Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Примечания:	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3) - Stowage and segregation: Protected from sources of heat. For 1950 AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but "Separated from" class 1 except division 1.4.
· IATA	
· Примечания:	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· UN "Model Regulation":	UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

**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).

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 10)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**


GHS02 GHS07 GHS08

**· Сигнальное слово** Опасно

**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи

**· Предупреждения об опасности**

Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Вредно при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Предположительно вызывает рак.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

**· Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу-специалисту.

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

**· Национальные предписания:**
**· Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

**· 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**

H220 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при попадании на кожу.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 28.07.2014

Дата редактирования: 28.07.2014

**Торговое наименование: illbruck PU700**

(Продолжение страницы 11)

H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
.....	
R12	Крайне воспламеняемо.
R20	При вдыхании является вредным для здоровья
R22	При проглатывании является вредным для здоровья
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
R40	Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
R42/43	Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
R48/20	Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

**· 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
- Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Воспламеняющийся аэрозоль 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Сжатый газ: Gases under pressure: Compressed gas
- Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
- Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
- Респираторная сенсибилизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Канцерогенность 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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