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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: illbruck FM320**

· **Артикульный номер:** A-I-FM320-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 B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0)183568019, F: +31 (0) 183568010
www.tremco-illbruck.nl, info-nl@tremco-illbruck.com

· **Номер телефона экстренной связи:**
During office hours tel.: +31 (0) 183568019. At all other times please contact your national poisoning centre.

*

2 Возможые виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющийся аэрозоль 1	H222-H229	Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Острая токсичность 4	H332	Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная синсибилизация 1	H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Кожная сенсибилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Канцерогенность 2	H351	Предположительно вызывает рак.
Лактация	H362	Может нанести вред грудным детям.
СТОМ - однократно 3	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
СТОМ - повторно 2	H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 1)

Хроническая токсичность для воды 2 H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
дифенилметан-дисоцианат, изомеры и гомологи
alkanes, C14-17, chloro
· **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Наносит вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может нанести вред грудным детям.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· **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 наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
· **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

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 2)

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 9016-87-9	дифенилметан-дисоцианат, изомеры и гомологи Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	30- <50%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, propoxylated Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	20- <30%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	alkanes, C14-17, chloro Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Лактация, H362	10- <20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	5- <10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	5- <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane 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.
· **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.
· **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 3)

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO_2, 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
Окислов 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**
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.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**
· **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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 4)

· **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/m³ Долгосрочное значение: 200 мг/m³ 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.
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 A1 в соответствии со стандартом EN 14 387) используется.
· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 5)

· **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,7 мм
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,4 мм

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 6).
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:	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.
· **Температура воспламенения:**	
Температура распада:	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· **Границы взрываемости:**	
Нижняя:	3,0 пол. %
Верхняя:	18,6 пол. %

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 6)

· **Давление пара при 20 °C:**	5200 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1 г/cm³
· **Относительная плотность**	Не определено.
· **Плотность пара**	Не определено.
· **Скорость испарения**	Неприменимо.
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено.
· **Вязкость:**	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· **Содержание растворителя:**	
VOC (EU)	160,5 г/л
VOC (EC)	16,00 %
· **Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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:** 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:**

9016-87-9 дифенилметан-дисоцианат, 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)
25791-96-2 Glycerol, propoxylated		
Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 7)

· **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, Лактация

12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
9016-87-9 дифенилметан-дисоцианат, изомеры и гомологи	
LC0/96 ч.	> 1000 мг/L (brachydanio rerio)
EC50/24 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)
NOEC/21 d	> 10 мг/L (daphnia magna)
25791-96-2 Glycerol, propoxylated	
LC50/96 ч.	> 1000 мг/L (fish)
EC50/48 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)
EC50/72 ч.	> 1000 мг/L (algae)

· **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Прочая информация:** Продукт плохо поддаётся биологическому разложению.
· **Поведение в экологических системах:**
· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Экотоксические воздействия:**
· **Прочие указания:**
Этот продукт не содержит веществ в Приложение I к Директиве ЕС 1005/2009 относительно озоноразрушающих веществ
· **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/EC, Статья 31

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(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

· **Номер UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR**	1950 AEROSOLS
· **IMDG**	AEROSOLS (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR**	

· **Класс**	2 5F Газы
· **Этикетка для опасного содержимого**	2.1
· **IMDG**	

· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **IATA**	

· **Class**	2.1
· **Label**	2.1

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 9)

· **Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: alkanes, C14-17, chloro
· **Загрязнитель морской среды:**	Да Символ (рыба и дерево)
· **Особые отметки (ADR):**	Символ (рыба и дерево)
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Газы
· **Код опасности (по Кемлеру):**	-
· **Номер EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **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

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 10)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Примечания:**	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
· **IATA**	
· **Примечания:**	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

15 Предписания

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
"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 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
дифенилметан-дисоцианат, изомеры и гомологи
alkanes, C14-17, chloro

· **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Наносит вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может нанести вред грудным детям.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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 наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 11)

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 Легко воспламеняющийся газ.
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H362 Может нанести вред грудным детям.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично 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
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 синсибилизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Канцерогенность 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Лактация: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 23.02.2016 Дата редактирования: 23.02.2016

Торговое наименование: illbruck FM320

(Продолжение страницы 12)

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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