

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Артикул: VB_80 Стр. 1 из 6

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества/препарата и производителя

Наименование продукта

Спрей для сверления и резки

Соответствующие установленные применения вещества или смесей, и не рекомендуемые области применения

Подробная информация о поставщике, предоставившем паспорт безопасности

 Название
 ITW LLC & Co. KG

 Улица:
 Мюлакер штрассе 147

 Город:
 D-75417 Мюлакер

Телефон: ++49(0)7041-96340 Факс: ++49(0)7041-963429

E-Mail: <u>info@itwcp.de</u>
Internet: <u>www.itwcp.de</u>

Информация получена: Отдел безопасности продукции

Тел. экстрен. связи: ++49(0)7041-96340

Пн. - Чт. 8.00 - 16.30 Пт. 8.00 - 14.00

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия

Классификация вещества или смесей

Определение опасности: Чрезвычайно легковоспламеняемый

R-Фразы:

Чрезвычайно легковоспламеняемый

Элементы маркировки

Символы опасности: F+ Чрезвычайно легковоспламеняемый



F+ Чрезвычайно легковоспламеняемый

R-Ф	разы
-----	------

12 Чрезвычайно легковоспламеняемый

S-Фразы

702 Хранить в недоступном для детей месте.716 Хранить вдали от источников огня — не курить.

23 Не вдыхать.

46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать этикетку или упаковку.

51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Особая маркировка определенных препаратов

Баллон под давлением. Защищать от прямых солнечных лучей и нагревания выше +50°C. Не сжигать баллон даже после использования. Не распылять на раскаленные предметы и открытый огонь. Хранить вдали от источников огня — не курить. Хранить в недоступном для детей месте.



в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Артикул: VB 80 Стр. 2 из 6

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Вредные ингридиенты

EC-№	Химическое обозначение	Доля
CAS-№	Классификация	
Index-№	Классификация СГС	
REACH-№		
203-448-7	Бутан	1-30 %
106-97-8	F+ R12	
601-004-00-0	Воспламеняющийся газ 1; Н220	
200-827-9	Пропан	1-20 %
74-98-6	F+ R12	
601-003-00-5	Воспламеняющийся газ 1; Н220	

Расшифровку R- и H- фраз: см. пункт 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

При попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом. Заменить загрязненную одежду.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать водой не менее 5 минут.

При проглатывании

При проглатывании выпить большое количество воды.

Наиболее важные симптомы и воздействия, острые и хронические

Нет данных

Указание любого медицинского вмешательства или специального лечения

Нет данных

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

Огнегасящие средства

Подходящие огнегасящие средства

Двуокись углерода (CO₂). Пена. Огнегасящий порошок.

Неподходящие огнегасящие средства

Вода с добавкой ПАВ. Вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Легковоспламеняющийся. Пары, при контакте с воздухом, могут образовать взрывоопасную смесь. Нагревание приводит к повышению давления в баллоне с риском взрыва.

Дополнительная информация

Использовать струю воды для защиты людей и охлаждения поврежденной упаковки.



в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Артикул: VB 80 Стр. 3 из 6

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и указания при возникновении экстренных случаев

Обеспечить доступ свежего воздуха. Удалить все источники огня.

Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоемы. Опасность взрыва.

Методы и материалы для сбора и очистки

Проветрить пораженное помещение.

РАЗДЕЛ 7: Использование и хранение

Меры предосторожности для обеспечения безопасного использования

Информация о безопасном обращении

При использовании обеспечить локальную вентиляцию. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечное всасывание при работе с критическими значениями. Не вдыхать газы/пары/аэрозоль.

Информация о пожаро- и взрывобезопасности

Держать вдали от источников воспламенения – Не курить.

Условия безопасного хранения

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Держать контейнер плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от источников огня— не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить совместно с: веществами, содержащими кислород и окислитель.

РАЗДЕЛ 8: Ограничения и контроль расположения/средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры

Ограничения расположения

CAS No	Химическое обозначение	мл/м ³	мг/м ³	Категория	Источник
106-97-8	Бутан	600	1450	TWA (8 час.)	WEL
		750	1810	STEL (15 мин)	WEL

Контроль расположения

Ограничения и контроль расположения на рабочем месте

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечное всасывание при работе с критическими значениями. Газы/пары/смог не вдыхать.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом. По окончанию рабочего дня помыть руки и лицо с мылом. На рабочем месте не есть и не пить.

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции надевать респиратор.

Защита рук

DIN EN 374 Проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук. В особых случаях рекомендуется проверить перчатки на химическую устойчивость к продукту.

Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела

Защитный костюм

Метод тестирования



Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Артикул: VB 80 Стр. 4 из 6

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние аэрозоль Цвет желтый Запах характерный

Изменения физического состояния

 Точка кипения
 -0,5°C

 Точка вспышки
 < 0°C</td>

 Давление газа (при 20°C)
 2100 гПа

 Давление газа (при 50°C)
 4900 гПа

 Плотность (при 20°C)
 0,72 гр/см³

 Содержание растворителя
 29,99%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Данные отсутствуют

Химическая стабильность

Данные отсутствуют

Возможные опасные реакции

Данные отсутствуют

Условия, которые необходимо избегать

Хранить от жары. Опасность воспламенения.

Несовместимые материалы

Данные отсутствуют

Опасные продукты распада

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Данные токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии

Дополнительная информация о тестах

Классификация производится в соответствии с Директивой об опасных препаратах (1999/45/EC).



в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Стр. 5 из 6 Артикул: VB 80

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

CAS-Nº	Химическое обозначение	Log Pow
106-97-8	Бутан	2,89

Дополнительная информация

Избегать попадания в канализацию и водоемы. Классификация производится в соответствии с Директивой об опасных препаратах (1999/45/ЕС).

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Методы обработки отходов

Рекомендации по утилизации

Утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Код отходов

160504

ОТХОДЫ, НЕ УКАЗАНЫЕ В СПИСКЕ, упаковка под газовым давлением и использованные химикаты; упаковка под газовым давлением (включая галлоны), содержащая опасные ингредиенты. Классифицируются как опасные отходы.

Код загрязненной упаковки

150104

ОТХОДЫ УПАКОВКИ: АБСОРБЕНТЫ, МАТЕРИАЛ, ФИЛЬТРЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ УКАЗАНЫЕ В СПИСКЕ; упаковка (включая раздельно собранные домашние отходы упаковки), металлическая упаковка.

Загрязненная упаковка

Чистая упаковка может быть переработана. Отработанную упаковку утилизировать как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID)

UN1950 UN номер **UN собственное транспортное наименование** Аэрозоли Класс опасности на транспорте 2.1

Лист опасности



Код классификации Специальное положение 190 327 625

Ограничение объема 1L Транспортная категория 2 Код ограничения провоза через туннель D Другая дополнительная информация (наземный транспорт) F0



в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

Спрей для сверления и резки

Дата печати: 18.06.2013 Стр. 6 из 6 Артикул: VB 80

Водный транспорт (внутри страны)

UN номер

UN собственное транспортное наименование

Класс опасности на транспорте

Лист опасности

Код классификации Специальное положение Ограничение объема

Другая дополнительная информация (водный транспорт)

Морской транспорт

UN номер

UN собственное транспортное наименование

Класс опасности на транспорте

Группа упаковки

Лист опасности

Специальное положение Ограничение объема

EMS номер

Другая дополнительная информация (морской транспорт)

Воздушный транспорт

UN номер

UN собственное транспортное наименование

Класс опасности на транспорте

Лист опасности

Специальное положение

Ограничение объема для пассажира

ІАТА- максим. объем - Пассажир

ІАТА- максим. объем - Груз

Другая дополнительная информация (воздушный транспорт)

UN1950 Аэрозоли

2.1



190 327 344 625

11

E0

UN1950

Аэрозоли

2, море SP63

63, 190, 277, 327, 344, 959

Mope SP277

F-D, S-U

E0

UN1950

Аэрозоли, воспламеняемые

2.1



ІАТА- инструкция по упаковке - Пассажир

ІАТА- инструкция по упаковке - Груз

A145 A167 30 кг G

203 75 кг

203 150 кг.

E0: Y203

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Правила техники безопасности, охраны труда и экологические нормативы, характерные для данного

вещества или смеси: нет данных

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Расшифровка R-фраз (фразы риска), упомянутых в разделе 2 и 3

Чрезвычайно легковоспламеняющийся.

Полная расшифровка R-фраз (фраз риска) в разделе 2 и 3

Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из паспортов безопасности поставщика в последней версии.)