

Спрей для нержавеющей стали		
Дата печати: 13.03.2012	Артикул: VB_55	Страница 1 из 7

Раздел 1: Обозначение вещества/препарата и производителя

Наименование продукта

Спрей для нержавеющей стали

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:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Информация получена от:	Отдел безопасности продукции	
Тел. экстренной 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

Обозначение опасного воздействия: Легковоспламеняющийся, Раздражитель
 R-фразы:
 Легковоспламеняющийся
 Опасность серьезного повреждения глаз

Элементы маркировки

Символы опасности:

F+ - Легковоспламеняющийся; Xi - Раздражитель



F+ - Легковоспламеняющийся Xi - раздражитель

R-фразы:

12	Легковоспламеняющийся
41	Опасность серьезного повреждения глаз

S-фразы:

23	Аэрозоль не вдыхать.
26	При попадании в глаза немедленно промыть водой, обратиться к врачу.
39	Надевать защитные очки и респиратор
51	Использовать только в хорошо проветриваемом помещении.

Особые обозначения для определенных смесей

Упаковка находится под давлением. Хранить от прямых солнечных лучей и нагрева выше 50°C. Даже после использования не сжигать и не вскрывать. Не распылять на раскаленные предметы и открытый огонь. Хранить вдали от источников огня — не курить. Хранить в недоступном для детей месте.

Раздел 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Опасные ингредиенты

EG-Nr.	Описание	Доля
CAS-Nr.	Классификация	
Index-Nr.	GHS-Классификация	
REACH-Nr.		
200-578-6	Этанол (сравни метиловый спирт)	10-20%
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Восплам. жидк. Класс 2; H225	

Спрей для нержавеющей стали		
Дата печати: 13.03.2012	Артикул: VB_55	Страница 2 из 7

	Нефтяной газ, сжиженный (0,1% бутadiен)	10-20%
68476-85-7	F+ R12	
200-661-7	2- пропанол; изопропиловый спирт; изопропанол	5-10%
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Восплам. жидк. Класс 2, Класс поврежд. Глаз 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	3,6,9,12-tetraoxatetracosan-1-ol	5-10%
5274-68-0	Xi, N R41-50	
205-582-1	Лауриновая кислота, чистая	1-5%
143-07-7	N R51-53	
	Алкилглюкозид	1-5%
	Xi R41	
	Этоксилатный спирт	1-5%
	Xi R41	

Расшифровка R-фраз и H-фраз: см. раздел 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

При контакте с кожей промыть большим количеством воды. Заменить загрязненную одежду.

При попадании в глаза

При попадании в глаза обильно промыть водой не менее 10-15 минут.

При проглатывании

При проглатывании выпить большое количество воды.

Важные острые и хронические симптомы и воздействия

Нет данных

Указания для медицинской помощи или специального лечения

Нет данных

Раздел 5: Меры противопожарной безопасности

Огнетушащие средства

Подходящие огнетушащие средства

Двуокись углерода (CO₂). Пена. Огнетушащий порошок.

Неподходящие огнетушащие средства

Вода с добавкой ПАВ. Вода.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Легковоспламеняющийся. При взаимодействии с воздухом могут образовываться воспламеняющиеся смеси. Нагревание приведет к повышению давления и опасности взрыва.

Рекомендации для пожарных

При возникновении пожара: Надеть автономный дыхательный аппарат. Тушить подходящими средствами.

Дополнительная информация

Газы/пары/испарения сбить струей воды.

Дата печати: 13.03.2012	Спрей для нержавеющей стали Артикул: VB_55	Страница 3 из 7
-------------------------	---	-----------------

Раздел 6: Меры при случайной утечке

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

Обеспечить доступ свежего воздуха. Надеть автономный дыхательный аппарат и персональный защитный костюм. Убрать все источники воспламенения.

Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоемы. Опасность взрыва.

Методы и материалы для сбора и очистки

Проветрить загрязненную область.

Раздел 7: Использование и хранение

Меры предосторожности для обеспечения безопасного использования

Информация о безопасном обращении

При обращении с открытой упаковкой использовать локальную вентиляцию.
Газ/пары/аэрозоль не вдыхать.

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. Упаковку хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источников нагрева — не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить совместно с: материалами, богатыми кислородом, воспламеняющемся; самовоспламеняющемся материалами.

Раздел 8: Ограничения и контроль расположения/средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры

Ограничения и контроль расположения

Ограничения и контроль расположения на рабочем месте

При обращении с открытой упаковкой использовать локальную вентиляцию.
Газ/пары/аэрозоль не вдыхать.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом. В промежутках между работой и по окончании рабочего дня помыть руки и лицо с мылом. На рабочем месте не есть и не пить.

Защита органов дыхания

При достаточной вентиляции надевать респиратор не требуется.

Защита рук

DIN EN 374 Проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук.
Рекомендуется проконсультироваться с производителем защитных перчаток об устойчивости материала перчаток к продукту.

Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела

Защитный костюм.

Спрей для нержавеющей стали
Дата печати: 13.03.2012 Страница 4 из 7
Артикул: VB_55

Раздел 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Состояние:	аэрозоль
Цвет:	беловатый
Запах:	характерный

Норма тестирования

Изменение состояния

Точка кипения:	78 °C
Точка вспышки:	12 °C
Миним. граница взрыва:	3,5 Vol.-%
Максим. граница взрыва:	15 Vol.-%
Температура взрыва:	400 °C
Плотность:	0,827 гр/см ³

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 возгорания

Несовместимые материалы

Данные отсутствуют

Опасные продукты распада

Данные отсутствуют

Раздел 11: Данные токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии

Токсикологические тесты

Острая токсичность

CAS-Nr.	Описание			
	Виды воздействия	Метод	Доза	Вид
64-17-5	Этанол (сравни метиловый спирт)			
	Острая оральная токсичность	LD50	6200 мг/кг	Крыса
	Острая ингаляционная токсичность	LD50	95,6 мг/л	Крыса

Раздражающее и разъедающее воздействие

Раздражает глаза. Опасность серьезного повреждения глаз.

Дополнительная информация о тестах

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

Спрей для нержавеющей стали
Дата печати: 13.03.2012 Страница 5 из 7
Артикул: VB_55

Раздел 12: Экологическая информация

Токсичность

CAS-Nr.	Описание	Метод	Доза	Вид
	Водная токсичность			
64-17-5	Этанол (сравни метиловый спирт)			
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	9268-14221 мг/л	Большая дафния

Дополнительная информация

Продукт не должен попадать в канализацию или в грунтовые воды. Классификация производится в соответствии с Директивой об опасных препаратах (1999/45/EC).

Раздел 13: Указания по утилизации

Методы обработки отходов

Рекомендации

Утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Утилизация продукта

160504 ОТХОДЫ, НЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В КАТАЛОГЕ В ДРУГОМ МЕСТЕ; газы в упаковке под давлением и утилизированные химикаты; опасные материалы, содержащие газы в упаковке под давлением (включая галлоны)
 Классифицировать как опасный продукт.

Утилизация неочищенной упаковки

150104 ОТХОДЫ УПАКОВКИ, АБСОРБЕНТЫ, САЛФЕТКИ, ФИЛЬТРЫ и ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА; упаковка (включая отдельно собранные коммунальные отходы); тара из металла.

Утилизация неочищенной упаковки и подходящие чистящие средства

Незагрязненную и очищенную упаковку можно вторично переработать. Незагрязненную упаковку можно использовать как сырье.

Спрей для нержавеющей стали		
Дата печати: 13.03.2012	Артикул: VB_55	Страница 6 из 7

Раздел 14: Информация о транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID)

UN-номер: UN1950
Трансп. UN наименование: УПАКОВКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ
Категория опасности при транспортировке: 2
Лист опасности: 2.1



Код классификации: 5F
Особые примечания: 190 327 625
Ограничения количества (LQ): 1 л
Транспортная категория: 2
Код ограничения провоза через туннель: D

Дополнительная информация (наземный транспорт)

Нет данных

Транспорт внутри страны

UN-номер: UN1950
Трансп. UN наименование: УПАКОВКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ
Категория опасности при транспортировке: 2
Лист опасности: 2.1



Код классификации: 5F
Особые примечания: 190 327 344 625
Ограничения количества (LQ): 1 л

Дополнительная информация (транспорт внутри страны)

Нет данных

Морской транспорт

UN-номер: UN1950
Трансп. UN наименование: Аэрозоли
Категория опасности при транспортировке: 2
Группа упаковки: -
Лист опасности: 2, море SP63

Особые примечания: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограничения количества (LQ): Море SP277
EmS: F-D, S-U

Дополнительная информация (морской транспорт)

Нет данных

Воздушный транспорт

UN/ID-номер: UN1950
Трансп. UN наименование: Аэрозоли, воспламеняющиеся
Категория опасности при транспортировке: 2.1

Лист опасности: 2.1



Особые примечания: A145 A167
Ограничения количества (LQ): 30 кг G
IATA Инструкция по упаковке — пассажир: 203



Спрей для нержавеющей стали

Дата печати: 13.03.2012

Артикул: VB_55

Страница 7 из 7

IATA-Максимальное кол-во — пассажир: 75 кг.
IATA Инструкции по упаковке — грузовая: 203
IATA-Максимальное кол-во — грузовая: 150 кг.

Дополнительная информация (воздушный транспорт)

Пассажир-LQ: Y203

Опасность для окружающей среды

Опасен для окружающей среды: нет

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 из раздела 2 и 3**

11	Легковоспламеняющиеся.
12	Воспламеняющийся.
36	Раздражает глаза.
41	Опасность серьезного повреждения глаз.
50	Очень вреден для водных организмов.
51	Вреден для водных организмов.
53	Может оказать вредное воздействие на водоемы.
67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Расшифровка фраз из раздела 2 и 3

H225	Жидкость и пары легковоспламеняемые
H261	При контакте с водой образуются легковоспламеняющиеся газы.
H319	Вызывает сильное повреждение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

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