

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Gasket Remover

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Нежелательные виды применения**

Только для промышленного использования и специалистов.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                      |                              |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| Компания:                  | ITW LLC & Co. KG     |                              |
| Улица:                     | Mьhlackerstrasse 147 |                              |
| Город:                     | D-75417 Mьhlacker    |                              |
| Телефон:                   | ++49(0)7041-96340    | Телефакс: ++49(0)7041-963429 |
| Электронная почта:         | info@itwcp.de        |                              |
| Интернет:                  | www.itwcp.de         |                              |
| Ответственный Департамент: | Produktsicherheit    |                              |

**1.4. Аварийный номер телефона:**++49(0)7041-96340  
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация**

Указания на опасность: F+ - Исключительно горюч, N - Опасно для окружающей среды  
R-фраза(ы):  
Исключительно горюч.  
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**Классификация СГС**

Указание на опасность:  
Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль  
Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
дипентен, сырой

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Сигнальное слово: | Опасность         |
| Пиктограмма:      | GHS02-GHS07-GHS09 |

**Указание на опасность**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль                 |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 2 из 8

|      |  |
|------|--|
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                             |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                     |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |

**Предупреждения**

|                |  |
|----------------|--|
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P302+P352      | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.   |
| P273           | Избегать попадания в окружающую среду.   |
| P251           | Не протыкать и не сжигать, даже после использования.   |
| P210           | Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.  |

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

| Номер ЕС         | название  | часть   |
|------------------|---|---------|
| Номер CAS        | Классификация   |         |
| Номер Индекс     | Классификация СГС   |         |
| Номер REACH      |   |         |
| 211-463-5        | 1,3-диоксолан   | 25-50 % |
| 646-06-0         | F - Сильно воспламеняемый R11   |         |
| 605-017-00-2     | Flam. Liq. 2; H225  |         |
| 203-448-7        | бутан   | 25-50 % |
| 106-97-8         | F+ - Исключительно горюч R12  |         |
| 601-004-00-0     | Flam. Gas 1; H220   |         |
| 200-827-9        | пропан  | 10-25 % |
| 74-98-6          | F+ - Исключительно горюч R12  |         |
| 601-003-00-5     | Flam. Gas 1; H220   |         |
| 227-813-5        | дипентен, сырой   | 2,5-10% |
| 5989-27-5        | Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R10-38-43-50-53  |         |
| 601-029-00-7     | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H400 H410 |         |
| 232-455-8        | White Spirit  | 2,5-10% |
| 8042-47-5        |   |         |
|                  | Asp. Tox. 1; H304   |         |
| 01-2119487078-27 |   |         |
| 232-483-0        | Mixed Surfactants   | 2,5-10% |
| 8051-30-7        | Xi - Раздражающий R38   |         |
|                  | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411  |         |

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 3 из 8

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода. Сменить контаминированную одежду.

**При контакте с глазами**

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

При глотании дать срочно пить: Вода.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

Сведения не доступны

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухой порошок для тушения.**Неподходящие огнегасящие средства**

Вода с поверхностно-активным веществом. Вода.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Удалить источники возгорания.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Опасность взрыва.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Проветрить пораженное место.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 4 из 8

**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный [обогащенный] кислородом, способствующий распространению огня.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS     | Наименование вещества      | ppm | мг/м3 | Величина ПДК   |
|-----------|----------------------------|-----|-------|----------------|
| 8042-47-5 | Масла минеральные нефтяные |     | 5     | (максимальная) |

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не дышать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Защитные и гигиенические меры**

Сменить загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки.

**Защита рук**

DIN EN 374 Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

**Защита кожи**

защитная одежда:

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Физическое состояние вещества: | Aerosol         |
| Цвет:                          | светлый розовый |
| Запах:                         | характерный     |

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

|   |               |
|---|---------------|
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | -0,5 °C       |
| Точка вспышки:                              | -60 °C        |
| Нижний предел экспозиции:                   | 1,4 объем. %  |
| Верхний предел экспозиции:                  | 30,5 объем. % |
| Давление пара:<br>(при 20 °C)               | 2100 hPa      |

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 5 из 8

Давление пара:  
(при 50 °C)

4900 hPa

Плотность (при 20 °C):

1 g/cm<sup>3</sup>**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Сведения не доступны

**10.2. Химическая устойчивость**

Сведения не доступны

**10.3. Возможность опасных реакций**

Сведения не доступны

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Защищать от жары. Опасность воспламенения.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сведения не доступны

**10.6. Опасные продукты разложения**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

| CAS-Номер | название        | Пути воздействия                 | Метод | Доза         | Виды   | Источник |
|-----------|-----------------|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|
| 646-06-0  | 1,3-диоксолан   | оральный                         | LD50  | 3000 mg/kg   | Крыса  |          |
|           |                 | кожный                           | LD50  | 9040 mg/kg   | Кролик |          |
|           |                 | ингаляционный (4 h)<br>испарение | LC50  | 87 mg/l      | Крыса  |          |
| 106-97-8  | бутан           | ингаляционный (4 h) газ          | LC50  | 273000 ppm   | Крыса  | GESTIS   |
| 5989-27-5 | дипентен, сырой | оральный                         | LD50  | > 2000 mg/kg | Крыса  |          |
|           |                 | кожный                           | LD50  | > 2000 mg/kg | Кролик | IUCLID   |

**Раздражение и коррозия**

После контакта с кожей: Раздражающий.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 6 из 8

| CAS-Номер | название                     | Метод | Доза      | [h]   [d] | Виды                | Источник |
|-----------|------------------------------|-------|-----------|-----------|---------------------|----------|
| 646-06-0  | 1,3-диоксолан                |       |           |           |                     |          |
|           | Острая Crustacea токсичность | EC50  | 6950 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |          |
| 5989-27-5 | дипентен, сырой              |       |           |           |                     |          |
|           | Острая токсичность для рыб   | LC50  | 0,7 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |          |
|           | Острая Crustacea токсичность | EC50  | 0,42 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |          |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции****Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

| CAS-Номер | название        | Log Pow |
|-----------|-----------------|---------|
| 646-06-0  | 1,3-диоксолан   | -0,37   |
| 106-97-8  | бутан           | 2,89    |
| 74-98-6   | пропан          | 2,36    |
| 5989-27-5 | дипентен, сырой | 4,23    |

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).


**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN1950  |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2   |
| Лист опасности:                                       | 2.1   |
|   |  |
| Классификационный код:                                | 5F  |
| Особо оговоренные условия:                            | 190 327 625   |
| Ограниченное количество (LQ):                         | 1 L   |
| Категория транспортировки:                            | 2   |
| Код ограничения проезда через туннели:                | D   |

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 7 из 8

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

E0

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN1950   |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | AEROSOLS |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2        |
| Лист опасности:                                       | 2.1      |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Классификационный код:        | 5F              |
| Особо оговоренные условия:    | 190 327 344 625 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L             |

**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

E0

**Морская доставка (IMDG)**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN1950      |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | AEROSOLS    |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2           |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | -           |
| Лист опасности:                                       | 2, see SP63 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Особо оговоренные условия:    | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Ограниченное количество (LQ): | See SP277                   |
| EmS:                          | F-D, S-U                    |

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

E0

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | UN1950              |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | 2.1                 |
| Лист опасности:                                       | 2.1                 |



|  |           |
|--|-----------|
| Особо оговоренные условия:                               | A145 A167 |
| Ограниченное количество (LQ):<br>(Пассажирский самолет): | 30 kg G   |

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gasket Remover**

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB\_70

страница 8 из 8

|  |        |
|--|--------|
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 203    |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет):    | 75 kg  |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):     | 203    |
| Максимальное количество (Грузовой самолет):        | 150 kg |

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**E0  
: Y203**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: дипентен, сырой

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст R фраз (Номер и полный текст)**

|    |   |
|----|---|
| 10 | Горюч.  |
| 11 | Сильно горюч.   |
| 12 | Исключительно горюч.  |
| 38 | Раздражает кожу.  |
| 43 | Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.                      |
| 50 | Очень ядовито по отношению к водным организмам.                           |
| 53 | Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде. |

**Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ                                   |
| H222 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль                              |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пары                                    |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пары   |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.              |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.   |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                             |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз.                                     |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                     |
| H400 | Весьма токсично для водной флоры и фауны.                                |
| H410 | Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.         |

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*