

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 1 из 8

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

Beltdressing

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, Xi - Раздражающий
R-фраза(ы):
Исключительно горюч.
Может вызвать сенсбилизацию путем контакта с кожей.
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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

Isopropanol, Kolophonium, Углеводороды, C6, Isoalkane

Сигнальное слово: Опасность
Пиктограмма: GHS02-GHS07



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beldressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 2 из 8

Указание на опасность

| | |
|------|--|
| H222 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H412 | Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения

| | |
|-----------|---|
| P410+P412 | Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта. |
| P333+P313 | При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| P251 | Не протыкать и не сжигать, даже после использования. |
| P211 | Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания. |
| 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 | | |
| 203-448-7 | бутан | 25-50 % |
| 106-97-8 | F+ - Исключительно горюч R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220 | |
| 265-151-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha | 10-20% |
| 64742-49-0 | F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-38-51-53-65 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 | |
| 01-2119484651-34 | | |
| 200-827-9 | пропан | 10-25 % |
| 74-98-6 | F+ - Исключительно горюч R12 | |
| 601-003-00-5 | Flam. Gas 1; H220 | |
| 200-661-7 | 2-пропанол | 10-25 % |
| 67-63-0 | F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-67 | |
| 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 232-475-7 | Rosin, colophony | 2,5-10 % |
| 8050-09-7 | R43 | |
| 650-015-00-7 | Skin Sens. 1; H317 | |
| 203-714-2 | Dimethoxymethane | 5-10% |
| 109-87-5 | F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-19-36 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | |
| 01-2119664781-31 | | |

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



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 3 из 8

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода. Затем вымыть с: Полиэтиленгликоль 400. Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

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 (CO₂). 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

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. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

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

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 4 из 8

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.

Совет по обычному хранению

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

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

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

Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Вымыть руки и лицо после работы. 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: | желто-оранжевый |
| Запах: | характерный |

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

Начальная точка кипения и интервал
кипения:

-0,5 °C

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 5 из 8

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Точка вспышки: | < 0 °C |
| Нижний предел экспозиции: | 1,2 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | 9,4 объем. % |
| Температура воспламенения: | 300 °C |
| Давление пара: (при 20 °C) | 2100 hPa |
| Давление пара: (при 50 °C) | 4900 hPa |
| Плотность: | 0,77 g/cm ³ |

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

Дополнительная информация

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 |
|-----------|----------|-------------------------|-------|------------|-------|----------|
| 106-97-8 | бутан | ингаляционный (4 h) газ | LC50 | 273000 ppm | Крыса | GESTIS |

Раздражение и коррозия

Раздражает глаза. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. После контакта с кожей: Раздражающий.

Сенсибилизирующее действие

Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

Последующая информация Прочие наблюдения

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

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

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 6 из 8

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

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------|---------|
| 106-97-8 | бутан | 2,89 |
| 74-98-6 | пропан | 2,36 |

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**

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)**

| | |
|---|----------|
| 14.1. Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | AEROSOLS |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 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 |

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

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



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 7 из 8

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)

14.1. Номер ООН: UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2
14.4. Упаковочная группа: -
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)

14.1. Номер ООН: UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, flammable
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167
Ограниченное количество (LQ): 30 kg G
(Пассажирский самолет):
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
Инструкция по упаковке (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: нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Beltdressing

Дата печати: 01.06.2015

Код продукта: VB_76

страница 8 из 8

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

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

- | | |
|----|---|
| 11 | Сильно горюч. |
| 12 | Исключительно горюч. |
| 19 | Может образовать взрывоопасные пероксиды. |
| 36 | Раздражает глаза. |
| 38 | Раздражает кожу. |
| 43 | Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. |
| 51 | Ядовито по отношению к водным организмам. |
| 53 | Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде. |
| 65 | Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании. |
| 67 | Пары могут вызвать сонливость и головокружение. |

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

- | | |
|------|--|
| H220 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ |
| H222 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль |
| H225 | Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно 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.)