

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31**

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**1 Обозначение вещества/препарата и производителя**

- **Данные продукта**
- **Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**
- **Артикул: 192161VAR**
- **Использование вещества/препарата: Клей.**
- **Производитель/Поставщик:**  
ITW LLC & Co. KG  
Мюлакер штрассе, 149  
D-75417 Мюлакер  
Тел: +49 7041 96340  
Факс: +49 7041 963429  
E-Mail: info@itwcp.de  
Internet: www.itwcp.de
- **Информация получена:** отдел безопасности продукции
- **Информация для экстренных случаев:**  
ITW LLC & Co. KG  
тел: +49 7041 96340    Пн. - Чт. 8:00 - 16:30    Пт. 8:00 - 14:00

**2 Виды опасного воздействия**

- **Описание опасного воздействия:**



**F+ Легковоспламеняющийся**  
**Xi Раздражитель**

- **Описание особенно опасного воздействия на человека и окружающую среду:**  
**ОПАСНО!** - маркировка обязательна для всех баллонов под газовым давлением (аэрозолей) в объеме от 50 мл.

Продукт подлежит обязательной маркировке на основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС», в последней редакции.

Внимание! Упаковка находится под давлением.

Имеет наркотический эффект.

R12 Чрезвычайно легковоспламеняющийся.

R36 Раздражает глаза.

R52/53 Токсичен для водных организмов, может оказать вредное влияние на водоемы.

R66 Повторяющийся контакт может привести к сухости и растрескиванию кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Упаковка находится под давлением. При отсутствии достаточной вентиляции возможно образование воспламеняющихся смесей. Не распылять на открытый огонь и раскаленные предметы. Хранить от прямых солнечных лучей и температуры выше +50°C. Не курить. Даже после использования упаковку не вскрывать и не сжигать.

Хранить в недоступном для детей месте.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной литературы и данными поставщика.



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл****3 Состав/информация о компонентах**· **Химическая характеристика:**· **Описание:** Смесь из активных веществ, с пропеллентом:· **Ингредиенты:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан ☠ F+; R 12	25- <50%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	Метилацетат ☠ Xi, ☠ F; R 11-36-66-67	10- <25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Специальное топливо ☠ Xi, ☠ Xn, ☠ F, ☠ N; R 11-38-51/53-65-67	10- <25%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Нафта (нефть), легко гидросульфированный, деароматизированный ☠ Xn, ☠ F, ☠ N; R 11-38-51/53-65-67	10- <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Пропан ☠ F+; R 12	2,5- <10%

· **Дополнительные указания:** Расшифровку перечисленных рисков см. в пункте 16**4 Меры первой помощи**· **Общие указания:** Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом.· **при вдыхании:**

Доступ свежего воздуха; обратиться к врачу. В случае потери сознания, пациент должен находиться в положении лежа на боку для транспортировки в больницу.

· **при контакте с кожей:**

Немедленно промыть водой с мылом, хорошо сполоснуть.

При долговременном раздражении обратиться к врачу.

· **при попадании в глаза:**

Глаза промывать водой не меньше минуты. Обратиться к врачу.

· **при проглатывании:**

После проглатывания не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или этикетку.

**5 Меры противопожарной безопасности**· **Подходящие огнегасящие средства:**CO<sub>2</sub>, песок, огнетушащий порошок. Не использовать воду.· **Неподходящие огнегасящие средства:** Вода.· **Особенный вред, наносимый веществом, продуктами его сгорания или****возникающими газами:** При нагревании или горении возможно выделение токсичных газов. Хранить в прохладном месте. Нагревание может привести к повышению давления в баллоне и взрыву.· **Специальное защитное оборудование:**

Использовать автономный дыхательный аппарат.

Не вдыхать газы взрыва и горения.

· **Дополнительная информация:** Поврежденную упаковку охладить струей воды.



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31**

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл****6 Меры при случайной утечке**

- **Меры личной безопасности:**  
Надевать защитный костюм. Не использовать без защитного костюма.  
Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Хранить вдали от источников воспламенения.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускайте попадания в канализацию, водоёмы, шахты, погреба. При попадании в почву, канализацию или водоёмы проинформируйте об этом соответствующие органы.
- **Методы очистки/сбора:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вытирать водой или очищающими средствами, содержащими воду. Разлитый продукт собрать влагопоглощающим материалом.  
Пропитанный материал тщательно утилизировать в соответствии с пунктом 13.
- **Дополнительные указания:** Информацию о безопасном использовании см. в пункте 7.

**7 Использование и хранение**

- **Использование:**
- **Информация о безопасном обращении:**  
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Защищать от нагревания и прямых солнечных лучей. Избегать контакта с кожей и глазами. Продукт открывать и использовать с аккуратностью.
- **Информация о пожаро- и взрывобезопасности:**  
Хранить вдали от источников огня. - Не курить.  
Принять меры по избежанию возникновения электрических зарядов.
- **Хранение:**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:**  
Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте.
- **Инструкции по совместному хранению:** Хранить отдельно от продуктов питания.
- **Дополнительная информация по условиям хранения:**  
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте, чтобы избежать повышения давления в баллоне и взрыва.
- **Класс склада:**
- **Классификация в соответствии с Постановлением о промышленной безопасности:** -

**8 Ограничения и контроль расположения/средства индивидуальной защиты**

- **Дополнительная информация о структуре технических систем:**  
Никакой дополнительной информации, см. пункт 7.
- **Составные компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:**  
**Пропан**  
**Бутан**  
**Метилацетат**  
**Специальное топливо**

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31**

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**

(Продолжение со стр. 3)

- **Дополнительная информация:** За основу были взяты списки, актуальные в момент составления.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие защитные и гигиенические меры:**  
Соблюдать стандартные меры безопасности при обращении с химикатами.  
В перерывах между работой и по окончании рабочего дня вымыть руки.  
Загрязненную одежду немедленно снять.  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков, кормов.  
Избегать контакта с кожей и глазами.
- **Защита органов дыхания:** При недостаточной вентиляции использовать респиратор.
- **Защита рук:** Защитные перчатки.  
Материал перчаток должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата.  
Из-за недостающих результатов тестирования, невозможно дать рекомендации по материалу для защитных перчаток.  
Выбор материала для перчаток производится, исходя из надежности и качества материала.
- **Материал перчаток**  
Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от качества производителя. Т.к. продукт представляет собой смесь различных веществ, то воздействие его на материал перчаток нельзя предугадать заранее. Необходимо протестировать материал перчаток на устойчивость к продукту.
- **Время впитывания материала перчаток**  
Время впитывания материала уточняйте у производителя.
- **Защита глаз:** плотные защитные очки.

**9 Физические и химические свойства**· **Общая информация**

<b>Форма:</b>	аэрозоль
<b>Цвет:</b>	зависит от формы выпуска
<b>Запах:</b>	характерный

· **Изменение состояния**

<b>Точка / область кипения:</b>	- 44°C
---------------------------------	--------

<b>Температура вспышки:</b>	-97°C
-----------------------------	-------

<b>Температура горения:</b>	200°C
-----------------------------	-------

<b>Самовозгораемость:</b>	Продукт не самовозгораемый
---------------------------	----------------------------

<b>Опасность взрыва:</b>	Продукт не взрываемый, однако возможно образование взрывоопасных паров и газов.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**

- |                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| · <b>Предел взрыва:</b>                    |                   |
| <b>нижний</b>                              | 0,7 Vol %         |
| <b>верхний</b>                             | 16,0 Vol %        |
| · <b>Плотность при 20°C:</b>               | не имеет значения |
| · <b>Давление газа при 20°C:</b>           | 220 гПа           |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с</b> |                   |
| <b>Вода:</b>                               | нерастворимый     |
| · <b>Органический растворитель:</b>        | 70,7 %            |
| · <b>Содержание твердых тел:</b>           | 29,3%             |

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Условия, которые следует избегать:**  
Никакого распада при условии надлежащего использования и хранения.
- **Опасные реакции:** Опасность взрыва.
- **Опасные продукты распада:** Никаких продуктов распада при надлежащем использовании и хранении.

**11 Данные токсикологии**

- **Острая токсичность:**

- **LD/LC50- значения, необходимые для классификации:**

**79-20-9 Метилацетат**

Орально	LD50	6970 мг/кг (крыса)
---------	------	--------------------

**64742-49-0 Специальное топливо**

Орально	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)
Ингаляция	LD50/4 часа	> 5 мг/л (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на глаза:** раздражение
- **на кожу:** при повторяющемся контакте возможно раздражение кожи
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС», в последней редакции, продукт может принести следующий вред:  
Раздражение
- **Сенсибилизация :** нет данных.

**12 Экологическая информация**

- **Экотоксичное воздействие:**
- **Примечание:** вреден для рыб.
- **Общая информация:**  
Класс опасности для воды: 2 (самоклассификация): опасно для воды.  
Не должен попадать в грунтовые воды, в водоёмы и канализацию.  
Вреден для водных организмов.



**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31**

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**

**13 Указания по утилизации**

- **Продукт:**
- **Рекомендация:** Не должен быть утилизирован вместе с домашним мусором. Избегать попадания в канализацию. Утилизировать в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Европейский каталог классификации отходов**

16 05 04	Опасные вещества, содержащие газы под давлением (в том числе баллоны)
----------	-----------------------------------------------------------------------
- **Загрязненная упаковка:**
- **Рекомендация:** утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14 Правила перевозки**

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границы/ внутри страны):**



- **ADR/RID-GGVS/E Класс:** 2 5F Газ
- **Число Кемлера:** -
- **UN- номер:** 1950
- **Группа упаковки:** -
- **Лист опасности:** 2.1
- **Описание товара:** 1950 УПАКОВКА ПОД ГАЗОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ (ПРОПАН, БУТАН)
- **Ограничение количества (LQ):** LQ2
- **Транспортная категория:** 2
- **Код ограничения провоза через туннель:** B1D

- **Морской транспорт IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee Класс:** 2.1
- **UN- номер:** 1950
- **Этикетка:** 2.1
- **Группа упаковки:** -
- **EMS номер:** F-D, S-U
- **Вредный для морской воды:** нет
- **Полное технич. наименование:** АЭРОЗОЛИ (ПРОПАН, БУТАН)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31**

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**

(Продолжение со стр. 6)

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- ICAO/IATA Класс: 2.1
- UN/ID- номер: 1950
- Этикетка: 2.1
- Группа упаковки: -
- Полное техническое наименование: АЭРОЗОЛИ, воспламеняемые (ПРОПАН, БУТАН)

**15 Нормативная информация**

· **Маркировка в соответствии с директивами ЕС:**

Продукт требует маркировки в соответствии с директивами ЕС и с Постановлением об опасных материалах.

· **Буквенное обозначение и описание опасного воздействия продукта:**



**F+ Легковоспламеняющийся  
Xi Раздражитель**

· **R- фразы:**

- 12 Легковоспламеняющийся.
- 36 Раздражает глаза.
- 52/53 Вреден для водных организмов, может оказать вредное влияние на водоемы.
- 66 При повторяющемся контакте возможно появление сухости и растрескивания кожи.
- 67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

· **S- фразы:**

- 16 Хранить вдали от источника огня — не курить.
- 23 Аэрозоль не вдыхать.
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 26 При попадании в глаза немедленно обильно промыть водой. Обратиться к врачу.
- 33 Принять меры по избежанию возникновения электрических зарядов.
- 37 При работе с продуктом надевать защитный костюм.
- 43 Для тушения использовать песок, CO<sub>2</sub> или огнетушащий порошок, не использовать воду.
- 51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- 60 Продукт и его упаковку утилизировать как опасные отходы.
- 61 Избегать попадания в природную среду. Особые указания смотреть в паспорте безопасности.

· **Особая маркировка определенных препаратов:**

Упаковка под давлением. Хранить от прямых солнечных лучей и температуры выше +50°C. Даже после использования упаковку не вскрывать и не сжигать. Не распылять на открытый огонь и раскаленные предметы. Хранить вдали от источников воспламенения — не курить. При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей. Хранить в недоступном для детей месте.





**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 1907/2006/EG, статья 31

Дата печати: 05.11.2007

V – 3

Дата переработки: 05.11.2007

**Торговое название: VB 92 Аэрозольный клей 400 мл**

(Продолжение со стр. 7)

**· Технические инструкции по качеству воздуха**

Класс	Доля %
Не классифицируется	50-100

- Класс опасности для воды: Германия**
- 
- 2 (самоклассификация): опасен для воды.

**16 Другая информация**

Информация основана на сегодняшнем уровне наших знаний, но не гарантирует каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливает никаких договорных юридических отношений.

Паспорт безопасности получен от:

MSDS-Service-Center GmbH

Material-Safety-Data-Sheet

Алеманенштрассе, 49

6830 Ранквайл

Австрия

Тел: +43-(0)5522-60067

Факс: +43-(0)5522-41031

e-mail: [office@msds.at](mailto:office@msds.at)

[www.msds.at](http://www.msds.at)

**· Релевантные R- фразы**

- 11 Легковоспламеняющийся.
- 12 Чрезвычайно легковоспламеняющийся.
- 36 Раздражает глаза.
- 38 Раздражает кожу.
- 43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
- 51/53 Токсичен для водных организмов, может оказать вредное влияние на водоемы.
- 65 Вреден для здоровья: при проглатывании может нанести вред легким.
- 66 При повторяющемся контакте возможно появление сухости и растрескивания кожи.
- 67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**· Контактная информация:** ITW Chemische Produkte GmbH & Co. KG, D-75417 Мюлакер**· \* Изменение данных, по сравнению с предыдущей версией.**