



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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

- **Данные продукта**
- **Торговое название: VB 67 Спрей течеискатель 400 мл**
- **Артикул: 167161VAR**
- **Использование вещества/препарата:** Течеискатель
- **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:** нет
- **Описание особенно опасного воздействия на человека и окружающую среду:**
Не представляет особой опасности. Пожалуйста ознакомьтесь с информацией данного паспорта безопасности.
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.
Упаковка находится под давлением. Возможно образование воспламеняющихся смесей.
Хранить от прямых солнечных лучей и температуры выше +50°C. Не курить.
Даже после использования упаковку не вскрывать и не сжигать.
Не распылять на открытый огонь и раскаленные предметы.
Хранить в недоступном для детей месте.
- **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной литературы и данными поставщика.

3 Состав/информация о компонентах

- **Химическая характеристика:**
- **Описание:** Смесь из активных веществ, с пропеллентом:

· **Ингредиенты:**

CAS: 10024-97-2 EINECS: 233-032-0	Закись азота  O; R 8	< 2,5%
CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9	N-Кокосовый алкил-N, N- диметиламиноксид  Xi,  N; R 38-41-50	< 2,5%



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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течеискатель 400 мл

(Продолжение со стр. 1)

· **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 огнетушащие средства:**
СО₂, огнетушащий порошок, распыленная струя воды. Большой пожар тушить распыленной струей воды.
- **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.

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.
- **Дополнительные указания:** Информацию о безопасном использовании см. в пункте 7.



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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течейскагель 400 мл

7 Использование и хранение

- **Использование:**
- **Информация о безопасном обращении:**
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.
- **Информация о пожаро- и взрывобезопасности:**
Никаких дополнительных мер не требуется.

- **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. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.
- **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:**
Закись азота
- **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.
- **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:** При надлежащем использовании никаких дополнительных мер не требуется. Избегать попадания в глаза.

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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течейскатель 400 мл**9 Физические и химические свойства****· Общая информация**

Форма: аэрозоль
Цвет: бесцветный
Запах: без запаха

· Изменение состояния

Точка / область плавления: не имеет значения
Точка / область кипения: 88°C

· Температура вспышки: не применимо

· Самовозгораемость: Продукт не самовозгораемый

· Опасность взрыва: Продукт не взрываемый

· Плотность при 20°C: 1,0 гр/см³

· Давление газа при 20°C: 23 гПа

· Растворимость в / Смешиваемость с

Вода: нерастворимый

· Органический растворитель: 0,0 %

· Вода: 96%

10 Стабильность и реакционная способность**· Условия, которые следует избегать:**

Защищать от нагревания и воздействия прямых солнечных лучей.

· Опасные реакции: Опасность взрыва.

· Опасные продукты распада: Нет.

11 Данные токсикологии**· Острая токсичность:**

· LD/LC50- значения, необходимые для классификации: нет данных

· Первичное раздражающее воздействие:

· на глаза: нет данных

· на кожу : нет данных

· Дополнительные токсикологические указания:

При использовании по назначению, по нашему опыту, и имеющийся у нас информации, продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье.

Продукт не подлежит маркировке на основании расчетной процедуры «Общих правил классификации препаратов ЕС»

· Сенсibilизация : нет данных.

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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течейскатель 400 мл

12 Экологическая информация

· Общая информация:

Токсичен для водных организмов.

Класс опасности для воды: 1 (самоклассификация): очень опасно для воды.

Не должен попадать в грунтовые воды, в водоёмы и канализацию.

13 Указания по утилизации

· Продукт:

· Рекомендация: Не утилизировать вместе с домашним мусором. Утилизировать в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· Европейский каталог классификации отходов

16 05 04	Опасные вещества, содержащие газы под давлением (в том числе галлоны)
----------	---

· 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 5A Газ
- Число Кемлера: -
- UN- номер: 1950
- Группа упаковки: -
- Лист опасности: 2.2
- Описание товара: 1950 УПАКОВКА ПОД ГАЗОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ
- Ограничение количества (LQ): LQ2
- Транспортная категория: 3
- Код ограничения провоза через туннель: E

· Морской транспорт IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee Класс: 2.2
- UN- номер: 1950
- Этикетка: 2.2
- Группа упаковки: -
- EMS номер: F-D, S-U
- Вредный для морской воды: нет
- Полное технич. наименование: АЭРОЗОЛИ



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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течейскатель 400 мл

(Продолжение со стр. 5)

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

- ICAO/IATA Класс: 2.2
- UN/ID- номер: 1950
- Этикетка: 2.2
- Группа упаковки: -
- Полное техническое наименование: АЭРОЗОЛИ, невоспламеняемые

15 Нормативная информация

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

Применять стандартные меры предосторожности при обращении с химикатами.
Продукт не требует маркировки в соответствии с директивами ЕС и с Постановлением об опасных материалах.

· **S- фразы:**

60 Этот продукт и его упаковку утилизировать как опасные отходы.

· **Особая маркировка определенных препаратов:**

Содержит катон. Может вызвать аллергическую реакцию.
Баллон находится под давлением.
Хранить от прямых солнечных лучей и температуры выше +50°C.
Даже после использования упаковку не вскрыть и не сжигать.
Хранить в недоступном для детей месте.

· **Класс опасности для воды: Германия**

1 (самоклассификация): очень 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

www.msds.at



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

Дата печати: 23.10.2007

V – 3

Дата переработки: 23.10.2007

Торговое название: VB 67 Спрей течейскатель 400 мл

(Продолжение со стр. 6)

· **Релевантные R- фразы**

- 38 Раздражает глаза.
- 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
- 50 Очень токсичен для водных организмов.
- 8 Опасность возникновения пожара при контакте с возгораемыми веществами.

· **Контактная информация:** ITW Chemische Produkte GmbH & Co. KG, D-75417 Мюлакер

· *** Изменение данных, по сравнению с предыдущей версией.**