



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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

1 Обозначение вещества/препарата и производителя

- **Данные продукта**
- **Торговое название:** VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат
- **Артикул:** 182854VAR
- **Использование вещества/препарата:** Очищающее средство.
- **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:**



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.
R36/38 Раздражает кожу и глаза.
- **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 ниже перечисленных веществ, с неопасными примесями:

- **Ингредиенты:**

CAS: 1310-73-2	Гидроксид натрия	< 2%
EINECS: 215-185-5	C; R 35	

- **Дополнительные указания:** Расшифровку перечисленных рисков см. в пункте 16



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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат

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:**
Меры для тушения пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особенный вред, наносимый веществом, продуктами его сгорания или возникающими газами:**
При нагревании или горении возможно выделение токсичных газов.
- **Специальное защитное оборудование:**
Использовать автономный дыхательный аппарат.
Не вдыхать газы взрыва и горения.
- **Дополнительная информация:**
Поврежденную упаковку охладить струей воды.
Не вдыхать пары взрыва и горения.

6 Меры при случайной утечке

- **Меры личной безопасности:**
Избегать контакта с кожей и глазами.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Обильно разбавить водой.
Не допускайте попадания в канализацию, водоёмы, шахты, погреб.
- **Методы очистки/сбора:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсального связывающего вещества, опилок).
Использовать нейтрализующее средство.
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: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат

7 Использование и хранение

- **Использование:**
- **Информация о безопасном обращении:**
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте.
- **Информация о пожаро- и взрывобезопасности:**
Никаких особенных мер не требуется.
- **Хранение:**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:**
Хранить только в оригинальной упаковке.
- **Инструкции по совместному хранению:**
Хранить отдельно от продуктов питания.
Хранить отдельно от кислот.
- **Дополнительная информация по условиям хранения:**
Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте.
- **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:**
Продукт не содержит существенных объемов веществ с предельными значениями, требующих контроля на рабочем месте.
- **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:** не требуется.
- **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.

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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат

(Продолжение со стр. 3)

- **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.
- **Защита тела:** рабочий защитный костюм.

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

Форма:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха

· Изменение состояния

Точка / область плавления:	нет
Точка / область кипения:	100°C

· Температура вспышки: не применимо**· Температура горения:** > 300°C**· Самовозгораемость:** Продукт не самовозгораемый**· Опасность взрыва:** Продукт не взрываемый**· Плотность при 20°C:** 1,042 +/-0,01 гр/см³**· Растворимость в / Смешиваемость с****Вода:** полностью растворимый**· Уровень pH 20°C:** 13,3**10 Стабильность и реакционная способность****· Условия, которые следует избегать:**

Никакого распада при условии надлежащего использования и хранения.

· Вещества, которые следует избегать: Сильные кислоты**· Опасные реакции:** Никаких опасных реакций при надлежащем использовании и хранении.**· Опасные продукты распада:** Никаких продуктов распада.



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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат**11 Данные токсикологии**· **Острая токсичность:**· **LD/LC50- значения, необходимые для классификации:****1310-73-2 Гидроксид натрия**

Орально	LD50	2000 мг/кг (крыса)
---------	------	--------------------

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на глаза:** раздражение· **на кожу:** раздражает кожу и слизистую оболочку· **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:** токсичен для рыб.· **Общая информация:**

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

Неразбавленный продукт не должен попадать в грунтовые воды, в водоёмы и канализацию в большом объеме. Попадание неразбавленного продукта в канализацию или водоемы в большом объеме может привести к увеличению уровня pH. Увеличение уровня pH наносит вред водным организмам. В разбавленном состоянии, уровень pH значительно уменьшается, что не наносит значительный вред при попадании в канализацию и сточные воды.

13 Указания по утилизации· **Продукт:**· **Рекомендация:** Утилизировать в соответствии с предписаниями компетентных служб.· **Европейский каталог классификации отходов**

06 02 04	Гидроксид натрия и калия
----------	--------------------------

· **Загрязненная упаковка:**· **Рекомендация:** утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода, возможно с добавлением чистящих средств.

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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат

14 Правила перевозки

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



- ADR/RID-GGVS/E Класс: 8 (C5) Едкое вещество
- Число Кемлера: 80
- UN- номер: 1824
- Группа упаковки: III
- Лист опасности: 8
- Описание товара: 1824 РАСТВОР ГИДРОКСИДА НАТРИЯ
- Ограничение количества (LQ): LQ7
- Транспортная категория: 3
- Код ограничения провоза через туннель: E

· Морской транспорт IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee Класс: 8
- UN- номер: 1824
- Этикетка: 8
- Группа упаковки: III
- EMS номер: F-A, S-B
- Вредный для морской воды: нет
- Полное технич. наименование: РАСТВОР ГИДРОКСИДА НАТРИЯ

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA Класс: 8
- UN/ID- номер: 1824
- Этикетка: 8
- Группа упаковки: III
- Полное техническое наименование: РАСТВОР ГИДРОКСИДА НАТРИЯ

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

Дата печати: 14.11.2007

V – 2

Дата переработки: 14.11.2007

Торговое название: VB 82 Очиститель — на водной основе — концентрат**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:**

**Xi Раздражитель**

- **R- фразы:**
36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **S- фразы:**
2 Хранить в недоступном для детей месте.
26 При попадании в глаза обильно промыть водой. Обратиться к врачу.
33 Принять меры по избежанию возникновения электрических зарядов.
36/37/39 При работе с продуктом надевать защитные перчатки, защитный костюм и плотно прилегающие защитные очки / респиратор.
45 При возникновении несчастного случая немедленно обратиться к врачу (показать упаковку или этикетку)
60 Этот продукт и упаковку утилизировать как опасные отходы.
- **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

- **Релевантные R- фразы**
35 Вызывает сильный химический ожог.

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