

1 Идентификация вещества/изготовление/обязательство

- **Особенности продукта**
- **Торговое название:** ИДРОСОЛВАН РО 7
- **Регистрационный номер** Все вещества, применяемые в качестве ингредиентов в данном препарате были предварительно зарегистрированы.
- **Химический состав:** Приготовление неионных поверхностно-активных веществ
- **Применение вещества / приготовление** Моющее средство
- **Производитель/Поставщик:**
ДЖОВАННИ БОЗЕТТО С.п.А.
Фабрика Аусилиари Чимиси Индустриали
Виа Провинциале, 12
24040 ФИЛАГО (Бг) – ИТАЛИЯ
- Тел. 0039-035-996711
Факс: 0039-035-4942945
productsafety@bozzetto.it
- **Информация в экстренных случаях:**
Тел. Факс
+49-69-305 6418 (INFRASERV GmbH) +49-69-308067 (INFRASERV GmbH)

2 Определение опасных факторов

- **Описание опасных факторов:**



Раздражающее вещество

- **Информация относительно особых вредных факторов, наносящих вред человеку и окружающей среде:**
Продукт имеет маркировку в зависимости от схемы расчета по "Общей Квалификации рекомендуемой для приготовления ЕС" в последней доступной версии.
R 41 Риск причинения серьезного вреда глазам.

3 Состав/информация об ингредиентах

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь веществ указанных ниже с безопасными в обращении добавками.

· Опасные компоненты:

| | | | |
|---|------------------------|----------|--------|
| CAS: 112-34-5 Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8 | Бутилдигликоль | Xi; R 36 | 10-25% |
| CAS: 9043-30-5 Полимер | Этоксилированный спирт | Xi; R 41 | 25-50% |

- **Дополнительная информация:** Для формулировки указанных рисков см. раздел 16.

4 Мероприятия скорой помощи

* **Общая информация:**

Симптомы отравления будут выявлены уже через несколько часов; необходимо обратиться за медицинской помощью не менее чем через 48 часов после случившегося.

(Продолжение на стр. 2)

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

(Продолжение стр. 1)

- * **После вдыхания:** Обеспечьте поступление свежего воздуха; при жалобах обратитесь к врачу.
- * **После контакта с кожей:** Обычно продукт не раздражает кожу.
- * **При попадании в глаза:** Промойте глаза под водой в течение нескольких минут. Затем обратитесь к врачу.
- * **При проглатывании:** Выпейте большое количество воды и обеспечьте поступление свежего воздуха. Срочно вызовите врача.

5 Противопожарные меры

- * **Соответствующие огнегасящие вещества:** Используйте методы тушения пожара, применимые в окружающих условиях.
- * **Средства защиты:** Не требуется специальных мер.

6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- * **Меры предосторожности связанные с персоналом:** См. пункт 8
- * **Меры предосторожности для охраны окружающей среды:**
Разведите в большом количестве воды.
Не допускайте неразбавленному продукту попасть в городскую канализацию / поверхность / поверхностную водную систему.
- * **Меры при очистке/сборе:**
Пропитайте раствор материалом, поглощающим жидкость (песок, диатомит, кислотные растворы, универсальные растворы, древесные опилки).
Обеспечьте необходимую вентиляцию.

7 Обработка и хранение

- * **Обработка:**
- * **Информация для безопасной обработки:**
Обеспечьте хорошую вентиляцию/обезгаживание рабочего места.
Предотвратите образование аэрозолей.
- * **Информация о защите от пожаров и взрывов:** Не требуется особых мер безопасности.
- * **Хранение:**
- * **Требования при оснащении склада и хранилища:** Нет особых требований.
- * **Информация о хранении в условиях одного централизованного склада:** Не требуется.
- * **Дальнейшая информация об условиях хранения:** Не имеется.
- * **Максимальная температура хранения:** < 40 °С
- * **Минимальная температура хранения:** 0 °С
- * **Класс хранения:**
- * **Класс в соответствии с Правилами работы с пожароопасными жидкостями:** Отсутствует

8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности/индивидуальная защита

* **Дополнительная информация о схеме технической средоустойчивости:** Сведений не имеется; см. пункт 7.

* **Ингредиенты с ограниченным количеством, необходимые для контроля на рабочем месте:**

112-34-5 Бутилдигликоль

Фактический вес брутто (Германия)

Долговременная ценность: 100 мг/м.
1(l);ДФГ, итрий

(Продолжение на стр. 2)

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

(Продолжение стр. 2)

*** Средства индивидуальной защиты:***** Общие меры защиты и гигиены:**

Храните подальше от пищевых продуктов и напитков.
Незамедлительно снимите всю испачканную и загрязненную одежду
Мойте руки в перерывах и после окончания работы.
Избегайте попадания в глаза.

*** Средства для защиты органов дыхания:**

В случае кратковременного воздействия или низкого уровня загрязнения используйте респираторное защитное устройство с фильтром. В случае сильного или большого уровня загрязнения используйте автономное респираторное защитное устройство.

*** Защита рук:** Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть водонепроницаемым и выносимым к продукту/ веществу / приготовление (EN 374).

*** Материал перчаток**

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также и от соответствующего качества и отличия производителей. Так как при приготовлении продукта используются разные вещества, выносимость материала, из которого изготовлены перчатки не может быть вычислена заранее и заранее проверены при их применении.

· Время проникновения материала перчаток

Точное время разнашиваемости рассчитывается производителем защитных перчаток и по наблюдениям.

**· Защита глаз:**

Плотнoprилегаемые закрытые защитные очки

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

Форма: Жидкая

Цвет: Светло-желтый

Запах: Характерный

*** Изменение в составе**

Температура плавления/Интервал плавления: ~ 0°C (ОРЭС 102) (ОРЭС-Организация по развитию экономического содружества)

Точка закипания/Интервал вскипания: > 100°C (ОРЭС 103)

*** Температура воспламенения:** > 100°C (по Системе стандартов Германии 51758)

*** Температура возгорания:** > 200°C (по Системе стандартов Германии 51794)

*** Самовоспламенение:** Продукт не самовоспламеняющийся.

*** Опасность взрыва:** Продукт не представляет опасности взрыва.

*** Пределы взрывоопасности:**

Нижний: 0.9 % от объема

Высший: 5.9 % от объема

*** Давление паров при t 20°C:** 23 воздух высокого давления

*** Плотность при 20°C:** 0.99 г/см. (ОРЭС 109)

*** Растворяется в / Не растворяется с**

воде: Полностью растворяем.

*** уровень pH (10 г/л) при 20°C:** 7.0

*** Вязкость:**

Динамическая при 20°C: 40÷55 мПаскаль (ОРЭС 111)

(Продолжение на стр. 4)

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

(Продолжение стр. 4)

* **Содержание растворителя:**
Органические растворители: 13.0 %

10 Устойчивость и реакционность

- * **Термодеструкция / Условия, которые следует избегать:** Не разлагается, если применять в соответствии с характеристикой.
- * **Материалы, которые следует избегать:**
- * **Опасные реакции** Опасные реакции не выявлены.
- * **Опасные продукты деструкции:**
Для окисления во время горения:
Карбон монооксид и карбон диоксид

11 Токсикологическая информация

- * **Сильная токсичность:**
Не имеется сведений относительно самого продукта; информация, предоставленная в дальнейшем, относится к токсикологическому поведению его компонентов.
Печатные данные структуры ЛД-50 (оральный уровень) > 2000 мг/кг.

* **значения ЛД/ЛК50 применимые для классификации:**

112-34-5 Бутилдигликоль

| | | |
|------------|------------------|---------------------|
| Перорально | ЛД-50 (ОРЭС) 401 | 5660 мг/кг (крыса) |
| Кожно | ЛД-50 (ОРЭС) 402 | 4000 мг/кг (кролик) |

9043-30-5 Этоксированный спирт

| | | |
|------------|------------------|----------------------|
| Перорально | ЛД-50 (ОРЭС) 401 | > 2000 мг/кг (крыса) |
|------------|------------------|----------------------|

- * **Первичное раздражающее действие:**
- * **на кожу (Кролик ОРЭС 404):** Не имеет раздражающего эффекта.
- * **на глаза (Кролик ОРЭС 405):** Раздражающий эффект.
- * **Чувствительность (Морская свинка ОРЭС 406):** Чувствительные эффекты неизвестны.
- * **Дополнительная токсикологическая информация:**
Продукт представляет следующую опасность в соответствии с вычислительным методом Общей Квалификации рекомендуемой для приготовления ЕС" в последней доступной версии:
Раздражающее вещество

12 Экологическая информация

- * **Информация о расщеплении (стойкость и расщепляемость):** > 80 % (ОРЭС) Организации по развитию экономического сотрудничества 302 В
- * **расстояние, на которое расходятся стороны трещины (Станд. метод 5220 D):** 1100 мг/г
- * **БПК-5 Биохимическое потребление кислорода (Станд. метод 5210 B):** 350 мг/г
- * **Вещество, активное по отношению к метиленовому синему:** 0 мг/г
- * **БОПП (Двуосноориентированный полипропилен):** 300 мг/г
- * **Другая информация:**
адсорбируемые органические галогенпроизводные отсутствуют
Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в данном продукте, обеспечивают соответствие с Европейским нормативным Актом (ЕС/648/2004) для окончательного биологического разложения поверхностно-активных веществ в моющих средствах.
Метод: Герметизация III, Часть А.

(Продолжение на стр. 5)

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

(Продолжение стр. 5)

*** Экотоксичное воздействие:**

*** Токсичность водного раствора:**

9043-30-5 Этокселированный спирт жирного ряда

| | |
|-----------|--|
| ЭК50/48 ч | 1.10 мг/л(волоросли) > 10000 мг/л(бактерии) 1.10 мг/л (дафния) |
|-----------|--|

112-34-5 Бутилдигликоль

| | |
|------------------------------------|--|
| ЭК-50/48 ч ЛК-50/96 ч(ОРЭС 203) | > 1000 мг/л(дафния) > 1000 мг/л(рыба) |
|------------------------------------|--|

*** Поведение в удобрениях из переработанных отходов :**

Продукт показывает хорошую биоразлагаемость и может собираться в удобрениях, обработанных в биологической водоочистной станции с высоким к.п.д.

*** Дополнительная экологическая информация:**

*** Общие заметки:**

Опасность затопления класса 1(Германский Регламент): причиняет воде незначительный вред

Не допускайте неразбавленному продукту или большому его количеству достигать грунтовых вод, водоток или муниципальную водную систему.

13 Утилизация отходов

*** Продукт:**

*** Рекомендации** Нельзя утилизировать с домашними отходами. Не допускайте, чтобы продукт достигал муниципальную водную систему.

*** Ключ утилизации отходов:** 07 07 99

*** Неочищенная упаковка:**

*** Рекомендации:** Ликвидация должна проводиться в соответствии с официальными правилами.

*** Рекомендуемые чистящие вещества:** Вода, при необходимости с чистящими средствами.

14 Информация о перевозке

*** Наземный транспорт для автомобилей с разрешением на перевозку опасных грузов/по Правилам международной перевозки опасных грузов по железной дороге (международные перевозки)**

*** класс автомобилей с разрешением на перевозку опасных грузов/по Правилам международной перевозки опасных грузов по железной дороге: -**

*** Замечания:** Не представляет опасности при перевозке наземным транспортом.

*** Морской транспорт по Международному коду опасных грузов, перевозимых морским путем:**

*** Класс Международного кода опасных грузов, перевозимых морским путем -**

*** Загрязнитель моря:** Нет

*** Замечания:** Не представляет опасности при перевозке морским транспортом.

*** Воздушный транспорт по Техническим инструкциям Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов и Правилам перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА:**

*** Класс Технических инструкций Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов и Правил перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА: -**

*** Отметки:** Не представляет опасности при перевозке воздушным транспортом.

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

(Продолжение стр. 3)

15 Нормативная информация

*** Классификация в соответствии с нормативами ЕС:**

Продукт классифицируется и маркирован в соответствии с Директивами ЕС / Предписание по опасным веществам.

*** Письменный код и обозначение опасности продукта:**



Раздражающее вещество

*** Код риска:**

R 41 Риск причинения серьезного вреда глазам.

*** Коды безопасности:**

26 В случае контакта с глазами, незамедлительно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

*** Национальные нормативы:**

* Классификация в соответствии с ВБФ: Отсутствует

* АРС (TEGEWA): I

*** Технические инструкции (воздух):**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| Вода | 10-25 |
| НК | 10-25 |

* **Класс причинения вреда воде:** Класс причинения вреда воде № 1 (Самоисчисление): причиняет воде незначительный вред.

16 Иная информация

Содержащаяся в данном Паспорте безопасности вещества информация основана на предъявленных характеристиках, наших знаниях, а также Директивах 91/155/СЕЕ (последующих изменениях и интеграции) и Регламента 1907/2006/ЕС. Однако, мы не даем гарантий относительно свойственных продукту характеристик и не устанавливаем законных договорных взаимоотношений.

Запрещается использование продукта в каких-либо иных целях, отличающихся от прописанного в данном техническом паспорте и без получения на то письменных указаний. Мы не несем никакой ответственности за его нецелевое использование.

Ответственность всегда ложится на пользователя за соблюдение правильных шагов для обеспечения соответствия со всеми местными, государственными и нормами Федерального права по гигиене, безопасности и охране окружающей среды.

Информация в данном Паспорте безопасности вещества обеспечивается в соответствии с требованиями нормативов химических веществ (Информация об опасности и расфасовке)

· **Возможные факторы риска**

36 Раздражает глаза.

41 Риск причинения серьезного вреда глазам.

· **Организация, выдавшая Паспорт безопасности продукта:** Центральная Лаборатория.

· **Контакт:**

Др. Франческо Спино

Менеджер по качеству, охране труда, технике безопасности и защите окружающей среды

· **Источники**

Национальный институт по охране труда и промышленной гигиены – Реестр токсичных воздействий химических веществ (1993)

ЦЕСИО – Классификация и маркировка анионных и неионных веществ(01/2000)

Концентрация / Опасные свойства промышленных материалов (1993)

Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены "Уровень токсичности 2001"

Уровень токсичности "2000/39/СЕ"

Научные исследования и разработки Свишера – Биохимическое разложение сурфактантов

Банк данных и информационная сеть по химическим веществам в окружающей среде

(Продолжение на стр. 7)



Страница 7/7

Паспорт безопасности вещества
в соответствии 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата публикации 26.04.2010

Издание № 5

Отредактирован: 25.03.2009

Торговое наименование: ИДРОСОЛВАН РО 7

Список КБвС

· * Данные сверены с данными предыдущей версии.