

Инструкция по безопасному применению 1907/2006/EC – REACH (DK)

Multiseal HR

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 22.09.2010, Модифицирован: 13.09.2010

Страница 1/6

### 1. Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

#### Multiseal HR

Использование: См. информацию о продукте  
Идентификация: средство для чистки  
Принцип действия: См. информацию о продукте  
Предприятие: Unipak A/S

Marktoften 3c  
8464 Galten/Дания  
Тел.: +45 86 26 11 77  
Факс: +45 86 26 09 59  
Вебсайт: [www.unipak.dk](http://www.unipak.dk)  
E-mail: [sales@unipak.dk](mailto:sales@unipak.dk)

Номер телефона при  
чрезвычайных ситуаций: +45 82 12 12 12 (работает круглосуточно)  
Ответственное лицо: [Schroeder@chemiebuero.de](mailto:Schroeder@chemiebuero.de)

### 2. Оценка опасности

Физико-химическая опасность: См. главу 10

Опасность для здоровья: См. главу 15

Опасность для окружающей среды: См. главу 12

Другие опасности: нет



Предупреждающие знаки:

Факторы риска: R36: Раздражает глаза

### 3. Состав/информация о компонентах

Содержание[%]	Компонент
5 - <15	Phosphonobutane трикарбоновые кислоты CAS: 37971-36-1, EINECS/ELINCS: 253-733-5 EU-INDEX:017-013-00-2 ECB No.: GHS/CLP: EEC:
20 - <25	лимонная кислота CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1 EU-INDEX: ECB No.: GHS/CLP: eye irrit. 2, H319 EEC: Xi, R36

Комментарий по компонентам: Не содержит веществ перечисленных в SVHC списке (список веществ - кандидатов, вызывающих наибольшую озабоченность для получения разрешения)  
Информация о возможных опасностях дана в главе 16.

#### 4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

Общие рекомендации: Переодеться в чистую одежду после использования продукта  
При попадании внутрь организма при вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха.  
Если симптомы отравления не проходят, обратиться к врачу  
При попадании на кожу: Если вещество попало на кожу, сразу же смыть его водой с мылом.  
Обратиться к врачу в случае постоянного раздражения на коже.  
При попадании в глаза: Если вещество попало в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.  
При попадании внутрь организма: Прополоскать рот и выпить большое количество воды.  
Не вызывать рвоту.  
В случае необходимости, обратиться к врачу.  
Консультация врача общей практики: Симптоматическое лечение.

#### 5. Меры противопожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения: Сам по себе продукт не является горючим. Правила для тушения пожаров должны быть адаптированы для пожаров в близлежащих районах.  
Непригодные средства пожаротушения: Водный дисперсионный огнетушитель  
Риск воздействия частиц выделяющихся из продуктов горения: Риск образования токсических продуктов пиролиза.  
Оксид углерода (CO)  
Фосфор оксида (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Специальное защитное оборудование: Использовать респираторы с подачей воздуха.  
Другая информация: Продукты горения и загрязненная вода после пожаротушения должны быть утилизированы в соответствии с требованиями законодательства.

#### 6. Меры безопасности

Меры личной безопасности: Обеспечить хорошую вентиляцию помещения  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Существует опасность падения в случае разлива продукта на пол.  
Правила охраны окружающей среды: Не допускать попадания продукта в дренажные системы/поверхностные воды/грунтовые воды.  
Способы очистки/зачистки: Удалить при помощи связывающего жидкость материала (например, песок, опилки, универсальным связующим веществом, диатомит).  
Удаленный материал необходимо утилизировать в соответствии с положениями законодательства.

#### 7. Обработка и хранение

Рекомендации по безопасному обращению: Использовать продукт только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Должны быть соблюдены обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Рекомендации по безопасности при возгорании и взрыве: Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

- Рекомендации по хранению: Хранить только в заводской упаковке.  
Не допускать попадания в почву.  
Хранить в упаковке с антищелочным дном.
- Рекомендации при комбинированном хранении: Не следует хранить вместе с щелочами.
- Дополнительная информация по условиям хранения: Контейнер должен быть плотно закрыт.  
Хранить в хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в прохладном и сухом месте.

#### 8. Контроль вредного воздействия/Средства индивидуальной защиты

- Дополнительные рекомендации по проектированию технического оборудования: Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте
- Компоненты с пороговым пределом гигиены труда: Не применимо
- Защита дыхательных путей: Защита дыхательных путей в случае распыления аэрозоля или образования тумана.  
Краткосрочная маска-фильтр, фильтр А.
- Защита рук: Данные указания носят рекомендательный характер. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику перчаток.  
При полном контакте:  
Бутилкаучук, >480 мин (EN 374).  
При разбрызгивании:  
Бутилкаучук, >120 мин (EN 374).
- Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки.
- Защита тела: Защитный костюм от кислот
- Общие меры безопасности: Избегать контакта с глазами и кожей  
Не вдыхать пары/аэрозоль.  
Необходимо выбрать защитную спецодежду для работы с продуктом, в зависимости от его концентрации и количества токсичных веществ.  
Информация об общей устойчивости к химическим веществам должна быть получена от отдельных поставщиков.
- Гигиенические меры предосторожности: Не есть и не пить во время работы.  
Мыть руки в перерывах и после окончания работы.  
Использовать крем для профилактического воздействия.
- Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду: Не определено

#### 9. Физические и химические свойства:

- Форма: вязкое вещество
- Цвет: светло-коричневый
- Запах: слабый
- pH уровень: 1,1
- pH уровень [1%]: не определено
- Температура кипения [°C]: около 100
- Температура воспламенения [°C]: > 100
- Пожароопасность [°C]: не определено
- Нижний предел взрываемости: не определено
- Верхний предел взрываемости: не определено
- Свойства, усиливающие огонь: нет

Multiseal HR  
Unipak A/S  
8464 Galten

Дата выпуска: 22.09.2010, Модифицирован: 13.09.2010

Страница 4/6

Давление пара [кПа]: не определено  
Плотность [г/мл]: 1.27 - 1,3 (20°C)  
Удельный вес кг/м<sup>3</sup>: не применимо  
Растворимость в воде: смешиваемая  
n-октанол/распределение воды  
коэффициент [log Pow]: не определено  
Вязкость: не определено  
Плотность пара  
по сравнению с воздухом: не определено  
Интенсивность испарения: не определено  
Температура плавления [°C]: около -15  
Самовоспламенение [°C]: не определено  
Температура распада [°C]: не определено

#### 10. Стабильность и реакционная способность

Опасные реакции: Подвержен коррозии по воздействию кислот  
Вступает в реакцию с металлами с образованием водорода  
Вступает в реакцию со щелочами  
Вступает в реакцию с окислителями  
Вступает в реакцию с сильными кислотами

Опасные продукты распада: Отсутствуют данные по каким-либо опасным продуктам распада.

#### 11. Токсичность

Острая оральная токсичность: не определено  
Острая дермальная токсичность: не определено  
Острая ингаляционная токсичность: не определено  
Раздражение глаз: вызывает раздражение  
Раздражение кожи: не определено  
Чувствительность: не чувствителен  
Подострая токсичность: не определено  
Продолжительный токсический эффект: не определено  
Мутагенность: не определено  
Репродуктивная токсичность: не определено  
Канцерогенность: не определено  
Практический опыт: частый и длительный контакт с кожей может вызвать раздражение  
Общие комментарии: Данные по токсикологии относятся к главным компонентам.  
Классификация осуществляется по методу расчета Директивы об Опасных Смесьях.

#### 12. Воздействие на окружающую среду

Токсичность для рыб: не определено  
Токсичность для дафний: не определено  
Поведение в окружающей среде: не определено  
Поведение во время очистных работ: Продукт является кислотой. очистные работы должны проводиться по наилучшим имеющимся методам  
Токсичность для бактерий: не определено  
Биологическое разложение: разлагается  
COD: не определено  
BOD 5: не определено

Инструкция по безопасному применению 1907/2006/EC – REACH (DK)

Multiseal HR

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 22.09.2010, Модифицирован: 13.09.2010

Страница 5/6

АОХ рекомендации: не применимо  
2006/11/EC: да  
Общие рекомендации: Нет экологических данных  
Не допускать, бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и в дренажные системы

13. Утилизация

Продукт: Уничтожать, как опасные отходы  
Узнать у производителей о возможности повторного использования.  
Неочищенные упаковки: Незагрязненная упаковка может быть принята в центр вторичной переработки отходов.  
Упаковки, которые невозможно очистить считаются отходами и подлежат утилизации.

Европейский каталог отходов (рекомендуется): 070701\*

14. Транспортировка

ADR классификация: UN 1760 коррозионная жидкость, N.O.S. (phosphonbutane трикарбоновые кислоты, растворение)  
8 III

- Код классификации: C9

-Марка:

- ADR LQ LQ7: 5I

- ADR 1.1.3.6 (8.6): транспортная категория (Коды ограничений проезда через туннели): 3 (E)

IMDR классификация: UN 1760 коррозионная жидкость, N.O.S. (phosphonbutane трикарбоновые кислоты, растворение)  
8 III

-EMS F-A, S-B

- марка:

- IMFG LQ 5 I

IATA классификация: UN 1760 коррозионная жидкость, N.O.S. (phosphonbutane трикарбоновые кислоты, растворение)  
8 III

- марка:

15. Нормативная информация

Сценарий воздействия: не определено

Оценка Химической Безопасности: не определено

Маркировка: Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с предписаниями ЕС



Предупреждающие знаки:

Факторы риска: R 36: раздражает глаза

Факторы безопасности: S 26: если вещество попало в глаза, промыть их тщательно водой и обратиться к врачу

S 51: Использовать продукт только в хорошо проветриваемых помещениях

Особая маркировка: не применимо

ЕЕС ПРЕДПИСАНИЯ: 1967/548 (2008/58, 30. АТР/31. АТР); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42;

648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2008/47/ЕС)

ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ: ADR (2009); IMDG Code (34th Amdt.); IATA-DGR (2010).

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (DK):

Одобрение, РАЗДЕЛ VII: не применимо

Ограничения, РАЗДЕЛ VIII: не применимо

- Номер кода (1993/2001): не применимо

Инструкция по безопасному применению 1907/2006/EC – REACH (DK)

Multiseal HR

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 22.09.2010, Модифицирован: 13.09.2010

Страница 6/6

#### 16. Другая информация

Факторы риска (Глава 03):

R 36: раздражает глаза

Факторы риска (Глава 03):

H319 вызывает сильное раздражение глаз

Соблюдение ограничений

в использовании:

да

VOС (1991/13/EC):

не применимо

Очищение, 648/2004/EU, содержание:

5 – 15% фосфонаты

Вся вышеуказанная информация основана на современных знаниях, и не является гарантией свойств продукта и не создает каких-либо договорных отношений.

Авторские права: Chemiebüro®