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
E-mail: sales@unipak.dk

Номер телефона при чрезвычайных ситуаций: +45 82 12 12 12 (работает круглосуточно)
Ответственное лицо: 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.
Окись углерода (CO)
Фосфор оксида (Pox)
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 A.
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

Давление пара [кПа]:	не определено
Плотность [г/мл]:	1.27 - 1,3 (20°C)
Удельный вес кг/м³]:	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 воздействием 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 Смесях.

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

AOX 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: 5l
- 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 l

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. ATP/31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC)
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

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
VOC (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®