

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

Multiseal FS

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 03.11.2010, Модифицирован: 18.10.2010

Страница 1/5

1. Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

Multiseal FS

Использование: Антифриз
Идентификация: нет
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 11
Опасность для окружающей среды: См. главу 12
Другие опасности: нет
Предупреждающие знаки: нет
Факторы риска: нет

3. Состав/информация о компонентах

Содержание [%]	Компонент
90 - < 100	1,2 - Пропандиол CAS: 57-55-6, EINECS/ELINCS: 200-338-0 EU-INDEX: ECB No.: GHS/CLP: - EEC: , R

Комментарий по компонентам: Не содержит опасных компонентов SVHC список (список веществ -кандидатов, вызывающих наибольшую озабоченность для получения разрешения): Не содержит ни одного или менее 0,1% из веществ в списке.

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.
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: В случае необходимости обратиться к врачу.
Прополоскать рот и выпить большое количество воды.
Если потерпевший находится в сознании, то следует вызвать рвоту.
Консультация врача общей практики: Симптоматическое лечение.

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

Multiseal FS

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 03.11.2010, Модифицирован: 18.10.2010

Страница 2/5

5. Меры противопожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения: Спиртоустойчивые пенообразователи

Углекислый газ

Порошок для пожаротушения

Водяная пыль

Непригодные средства пожаротушения: Водный дисперсионный огнетушитель

Риск воздействия частиц

выделяющихся из

продуктов горения:

Риск образования токсических продуктов пиролиза.

Оксид углерода (CO)

Специальное защитное

оборудование:

Не вдыхать газы, выделяемые вследствие горения и взрыва.

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.

Существует вероятность падения при пролипании /разбрызгивании продукта на пол.

Использовать средства индивидуальной защиты.

Правила охраны окружающей среды: Не допускать возникновения утечек (н-р, путем автоматических разливов или нефтяных заслонов/барьеров).

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 только в хорошо проветриваемых помещениях

Необходимо использовать весь продукт полностью

Рекомендации по безопасности

при возгорании и взрыве:

Хранить вдали от источников возгорания - курение запрещено.

Пары в сочетании с воздухом могут привести к взрывоопасному сочетанию.

Рекомендации по хранению: Раствор хранить в контейнере со стойким и непроницаемым дном.

Хранить только в заводской упаковке.

Рекомендации при комбинированном хранении: Не следует хранить вместе с окислителями.

Не следует хранить вместе с кислотами.

Дополнительная информация

по условиям хранения:

Контейнер должен быть плотно закрыт

Хранить в прохладном и сухом месте.

Беречь от нагрева/перегрева

Рекомендуемая температура хранения: <40°C.

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

Multiseal FS

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 03.11.2010, Модифицирован: 18.10.2010

Страница 3/5

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

Краткосрочная маска-фильтр, фильтр P2.

Защита рук: Данные указания носят рекомендательный характер. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику перчаток.

При полном контакте:

Бутилкаучук, >480 мин (EN 374).

Нитрил, >480 мин (EN 374).

Полихлоропрен, >480 мин (EN 374).

При разбрызгивании:

Бутилкаучук, >120 мин (EN 374).

Нитрил, >120 мин (EN 374).

Полихлоропрен, >120 мин (EN 374).

Защита глаз: Защитные очки.

Защита тела: Не применимо

Общие меры безопасности:

Избегать контакта с глазами и кожей

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: 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 голубой

Запах: без запаха

pH уровень: не определено

pH уровень [1%]: не определено

Температура кипения [°C]: 185-190

Температура воспламенения [°C]: около 109

Пожароопасность [°C]: около 370

Нижний предел взрываемости: 2,4 Vol. %

Верхний предел взрываемости: 12,6 Vol. %

Свойства, усиливающие огонь: нет

Давление пара [кПа]: не определено

Плотность [г/мл]: около 1.04 (20°C)

Удельный вес [кг/м³]: не применимо

Растворимость в воде: смешиваемая

n-октанол/распределение воды

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

Multiseal FS

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 03.11.2010, Модифицирован: 18.10.2010

Страница 4/5

коэффициент [log Pow]: не определено
Вязкость: 60 мПаскаль (20°C)
Плотность пара
по сравнению с воздухом: не определено
Интенсивность испарения: не определено
Температура плавления [°C]: -37
Самовоспламенение [°C]: около 370
Температура распада [°C]: не определено

10. Стабильность и реакционная способность

Опасные реакции: Вступает в реакцию с кислотой
Вступает в реакцию с сильными окислителями
Вступает в реакцию с восстановителями
Продукт гигроскопичен
Опасные продукты распада: Отсутствуют данные по каким-либо опасным продуктам распада.

11. Токсичность

Острая оральная токсичность: LD50: >2000 мг/кг крыса
Острая дермальная токсичность: LD50: >5000 мг/кг кролик
Острая ингаляционная токсичность: не определено
Раздражение глаз: не определено
Раздражение кожи: не раздражает
Чувствительность: не чувствительна
Подострая токсичность: не определено
Продолжительный токсический эффект: не определено
Мутагенность: не определено
Репродуктивная токсичность: не определено
Канцерогенность: не определено
Практический опыт: Нет
Общие комментарии: Классификация осуществляется по методу расчета Директивы об Опасных Смесьях.
Нет токсикологических данных.

12. Воздействие на окружающую среду

Токсичность для рыб: LC50(96h): >4000 мг/л (Pimephales promelas)
Токсичность для дафний: EC50(48h): >4000 мг/л (Дафния)
Поведение в окружающей среде: не определено
Поведение во время очистных работ: не определено
Токсичность для бактерий: не определено
Биологическое разложение: Продукт подвержен небольшому разложению
COD: не определено
BOD 5: не определено
АОХ рекомендации: не применимо
2006/11/EC: не применимо
Общие рекомендации: Классификация осуществляется по методу расчета Директивы об Опасных Смесьях.
Не допускать, неконтрольного попадания продукта в окружающую среду и в дренажные системы

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

Multiseal FS

Unipak A/S

8464 Galten

Дата выпуска: 03.11.2010, Модифицирован: 18.10.2010

Страница 5/5

13. Утилизация

Продукт: 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): 070799

14. Транспортировка

ADR классификация: НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК “ОПАСНЫЙ ГРУЗ”
IMDR классификация: НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК “ОПАСНЫЙ ГРУЗ”
IATA классификация: НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК “ОПАСНЫЙ ГРУЗ”

15. Нормативная информация

Сценарий воздействия: не определено
Оценка Химической Безопасности: не определено
Маркировка: Продукт не несет ответственность за маркировку в соответствии с руководящими принципами ЕС
Предупреждающие знаки: нет
Компонент: -
Факторы риска: нет
Факторы безопасности: нет
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): 00-1

16. Другая информация

Соблюдение ограничений в использовании: не применимо
VOC (1991/13/ЕС): 96%

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