

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА И/ИЛИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАИМЕНОВАНИЕ ФИРМЫ

| | |
|---|---|
| Торговое наименование | : TEGOSTAB B 8228 |
| Релевантное идентифицированное использование субстанции или смеси | : Поверхностно-активное вещество для производства полиуретановой пены. |
| Сведения о поставщиках из листка данных о безопасности материала | : Evonik Industries AG Consumer Specialties Goldschmidtstr. 100 45127 Essen Телефон: +4920117301 Телефакс: +492011733000 |
| Отдел, выдающий информацию | : Product Safety Consumer Specialties Телефон: (+49) (0) 201/ 173 2770 Телефакс: (+49) (0) 201/ 173 1994 |
| Электронный адрес | : productsafety-cs@evonik.com |
| Информация на случай аварии | : Телефон: (+49) (0) 201/ 173 01 Телефакс: (+49) (0) 201/ 173 1854 |

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Классификация субстанции или смеси

Классификация согласно постановлению 1272/2008/EG (GHS)

Согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008 не классифицируется как опасное вещество или опасная смесь.

Классификация согласно директивам 1999/45/EG и 67/548/EWG

Не известны какие-либо особые виды опасности.

Обозначение согласно постановлению 1272/2008/EG (GHS)

Согласно GHS нет необходимости в маркировке уровня опасности продукта. При этом должны соблюдаться обычные меры безопасности, предписанные для обращения с химическими веществами.

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛИЦЕ) - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Химическая характеристика : Polyether-modified polysiloxane

Согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008 опасные компоненты отсутствуют.

Отсутствие опасных компонентов согласно директивам 1999/45/EG и 67/548/EWG.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие указания : Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

После ингаляции : Позаботиться о свежем воздухе.
В случае жалоб обратиться за советом к врачу.

После контакта с кожей : При контакте с кожей промыть водой и мылом.
В случае жалоб обратиться за советом к врачу.

После попадания в глаза : При попадании в глаза хорошо промыть большим количеством воды.
В случае жалоб обратиться за советом к врачу.

После проглатывания : Тщательно промыть рот водой.
В случае жалоб обратиться за советом к врачу.

Наиболее важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы : нет специальных указаний

Указания на срочную врачебную помощь или специальные правила обращения

Обработка : Лечить симптоматически.

5. МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

Соответствующее гасящее средство : Пена, двуокись углерода, порошок тушения, водная распыляющая струя.

Неподходящее огнегасящее средство : Водная полная струя

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

- Специальные виды опасности, связанные с использованием субстанции или смеси : При пожаре могут выделяться:
Угарный газ, двуокись углерода, двуокись кремния
- Указания для пожарной команды : Не вдыхать взрывоопасные и пожароопасные газы.
Использовать респиратор, независимый от окружающего воздуха.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ

- Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и аварийные мероприятия : Использовать индивидуальную защитную оснастку.
- Меры для защиты окружающей среды : Не удалять в канализацию или в водоемы.
Следить за тем, чтобы не попал в грунт/почву.
- Методы и материалы для изготовления резервуаров, чистка : Собрать с помощью соответствующих, связывающих жидкости веществ.
Удалить соответствующим образом собранный материал.
- Ссылка на другие разделы : Дополнительные сведения о контроле контакта и утилизации см. в разделе 8 и 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при обработке

- Указания для надежного обращения : При правильном хранении и обращении не предусматриваются какие-либо специальные меры.
- Общие защитные меры : Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
- Гигиенические меры : Перед перерывами и после работы помыть руки.
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Во время работы нельзя курить, есть и пить.

Условия безопасного хранения, включая возможную несовместимость

- Указания для защиты от пожара и взрывозащиты : Нет необходимости в специальных мерах.
- Дополнительные данные : Емкость должна быть герметично закрыта.
- Класс склада (VCI) : 10

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

Специальные виды конечного применения : Дополнительные рекомендации отсутствуют.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения (применительно для Германии).

Значения DNEL/DMEL : Значения для установленного безопасного уровня воздействия (DNEL) / установленного минимального уровня воздействия (DMEL) отсутствуют.

Значения PNEC : Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) отсутствуют.

Индивидуальные средства защиты/контроль экспонирования

Респиратор : При образовании паров/аэрозолей:
Кратковременно фильтрующий прибор, комбинированный фильтр A-P2

Защита рук : Например, подходят защитные перчатки фирмы K?chele-Sama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, 36124 Eichenzell, Германия, e-mail vertrieb@kcl.de, со следующей спецификацией (испытание согласно EN374); необходимо специально учитывать специфические условия на рабочем месте.

Данные рекомендации являются действительными только для поставляемого нами продукта, указанного в листе с данными техники безопасности, и для названных нами целей применения продукта.

Перчатки из нитрила (NBR)
Минимальный срок пробива защитных перчаток:
480 min
Толщина перчаток: 0,11 mm

Перчатки из Натуральный латекс
Минимальный срок пробива защитных перчаток:
480 min
Толщина перчаток: 0,5 mm

Перчатки из хлоропрена (CR, например, неопрен)
Минимальный срок пробива защитных перчаток:
480 min
Толщина перчаток: 0,65 mm

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

Перчатки из бутила (IIR)
Минимальный срок пробива защитных рукавиц:
480 min
Толщина рукавиц: 0,7 mm

Защита глаз : Этот продукт не относится к группе опасных веществ.
Необходимость защиты глаз определяется в рамках
оценки степени риска.

Защита кожи и тела : Защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : жидкий
Цвет : бесцветный до слегка желтоватый
Запах : со слабым собственным запахом

Порог запаха : не определен

температура плавления : не определен

Температура кипения : не определен

Точка воспламенения : > 100 °C
Метод: DIN EN 22719 (DIN 51758)

Скорость испарения : не определен

Температура
воспламенения : не определен

Температура
самовоспламенения : не определен

Термическое разложение : не определен

Нижний предел
взрывоопасности : не определен

Верхний предел
взрывоопасности : не определен

Давление пара : не определен

Плотность : 1,02 - 1,04 g/cm³
при 25 °C

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Относительная плотность пара | : | не определен |
| Водорастворимость | : | 100 g/l при 20 °C |
| Значение pH | : | 5 - 8 при 40 g/l Вода при 20 °C |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : | не определен |
| Вязкость, динамическая | : | 500 - 800 mPa.s |
| Взрывоопасные свойства | : | не определен |
| Окислительные свойства | : | не определен |
| Коррозия металла | : | не определен |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Реактивность | : | см. раздел "Возможность протекания опасных реакций" |
| Химическая стабильность | : | При нормальных условиях продукт стабилен. |
| Возможно опасные реакции | : | Нет опасных реакций при правильном хранении и обращении. |
| Условия, которые следует избегать | : | Неизвестно |
| Несовместимые материалы | : | Неизвестно |
| Опасные продукты разложения | : | При правильном обращении и хранении нет. |

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|
| Острая оральная токсичность | : | в распоряжении нет данных |
| Острая ингаляционная токсичность | : | в распоряжении нет данных |

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

| | | |
|---|---|--|
| Острая кожная токсичность | : | в распоряжении нет данных |
| Раздражение кожи | : | в распоряжении нет данных |
| Раздражение глаз | : | в распоряжении нет данных |
| Сенсибилизация | : | в распоряжении нет данных |
| Опасность аспирационной токсичности | : | Отсутствует классификация в отношении аспирационной токсичности. |
| Токсичность в случае нескольких приемов | : | в распоряжении нет данных |
| Оценка STOT - разовое воздействие | : | в распоряжении нет данных |
| Оценка STOT - повторное воздействие | : | в распоряжении нет данных |

Оценка CMR

| | | |
|---|---|--|
| Канцерогенность | : | в распоряжении нет данных |
| Мутагенная активность | : | в распоряжении нет данных |
| Вредность вещества для зародыша или плода | : | в распоряжении нет данных |
| Репродуктивная токсичность | : | в распоряжении нет данных |
| Примечание | : | При правильном обращении до настоящего времени не известны какие-либо нарушения здоровья. При попадании в глаза за счет образования пленки на глазном яблоке может появиться неопасное, кратковременное и обратимое помутнение видимости. |

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Дополнительные указания в области экологии**

| | | |
|------------|---|--|
| Примечание | : | Продукт квалифицируется как незначительно опасный для воды (согласно VwVwS). Избегать проникновения в почву, водоемы и канализацию. |
|------------|---|--|

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

13. УКАЗАНИЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ

- Продукт : Необходимо отправить с учетом местных официальных предписаний в установку для сжигания специальных отходов.
- Загрязненные упаковки : В случае передачи неочищенной бочкотары для ее дальнейшего использования или для удаления получатель должен быть проинформирован о возможных опасностях.

14. ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Сухопутный транспорт

ADR:

Неопасный груз

RID:

Неопасный груз

Транспорт по внутренним водным путям

ADNR:

Неопасный груз

Морской транспорт

IMDG:

Неопасный груз

Воздушный транспорт

ICAO/IATA:

Неопасный груз

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Национальные предписания

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Германия

Воздух TA : Класс: Абзац 5.2.5 (нет класса)

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

| | | |
|---|---|---|
| Положение о помехах StorfallV | : | --- |
| Класс опасности для воды | : | 1 (Классификация согласно VwVwS) |
| Классификация риска согласно BetrSichV (Германия) | : | --- |
| Прочие предписания | : | нет |
| Оценка безопасности вещества | : | В отношении этого продукта не была проведена оценка безопасности веществ. |

16. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

Необходимо соблюдать предписания закона, касающиеся инструктажа работников.

Словарь

| | |
|----------|--|
| ADR | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ADNR | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по Рейну |
| BCF | Коэффициент биоконцентрации |
| BetrSchV | Положение о безопасности на производстве |
| CMR | канцерогенное-мутагенное-токсическое действие на репродуктивную функцию |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| GLP | Надлежащая лабораторная практика |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| ICAO | Международная организация гражданской авиации |
| IMDG | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| LOAEL | Наименьшая доза получаемого химического вещества, при которой в исследовании на животных еще наблюдался вредный эффект. |
| LOEL | Наименьшая доза получаемого химического вещества, при которой в исследовании на животных еще наблюдались воздействия. |
| NOAEL | Наивысшая доза вещества, которая даже при продолжительном приеме не приводит к видимому или измеримому вредному эффекту. |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| PBT | Стойкое, биоаккумулятивное, токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация в той или иной среде, при которой не возникает вредного воздействия на окружающую среду. |
| RID | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| TA | Техническое руководство |
| TRGS | Технические нормы для опасных грузов |
| VCI | Verband der Chemischen Industrie e. V. (Союз химической промышленности) |
| vPvB | очень стойкое, очень биоаккумулятивное |
| VOC | летучие органические вещества |
| VwVwS | Административное распоряжение по классификации опасных для воды веществ |
| WGK | Класс опасности для воды |
| EC50 | средняя эффективная концентрация |
| STOT | Специфический целевой орган - Токсичность |
| OEL | Предельные значения воздуха на рабочем месте |
| PEC | Прогнозируемая концентрация в окружающей среде |
| NOEC | Концентрация без видимого действия |
| NOEL | Доза без видимого действия |
| ISO | Международная организация по стандартизации |

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 24.11.2011

Дата печати : 30.01.2013

TEGOSTAB B 8228

DIN

Немецкий институт по стандартизации

Данные основываются на наших знаниях на сегодняшний день. Их цель заключается в предоставлении описания наших продуктов относительно требований техники безопасности и в связи с этим это не означает предоставление гарантии определенных свойств.

Изменения относительно предыдущей версии обозначены перед номером раздела.