

## ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

### **TEGOSTAB B 8232**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА И/ИЛИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАИМЕНОВАНИЕ ФИРМЫ

Торговое наименование	: TEGOSTAB B 8232
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: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

### **TEGOSTAB B 8232**

### **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.  
При длительном раздражении кожи обратиться к врачу.

После попадания в глаза : При попадании в глаза хорошо промыть большим количеством воды. В случае длительных жалоб обратиться 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: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

**TEGOSTAB B 8232**

- 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 связывающего жидкости материала (например, песок, кизельгур, универсальное связывающее вещество).  
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 : Во время работы нельзя курить, есть и пить.  
Перед перерывами и после работы помыть руки.  
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

**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.

**ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

**TEGOSTAB B 8232**

Класс склада (VCI) : 10

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-P2Защита рук : Перчатки из ПВХ  
Применяемые защитные рукавицы должны  
соответствовать спецификациям директивы Европейского  
Союза 89/686/EWG, а также соответствующей номере EN374.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 желтоватый  
Запах : специфический продукту

Порог запаха : не определен

точка затвердевания : не определен

**ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

**TEGOSTAB B 8232**

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/cm <sup>3</sup> при 20 °C Метод: DIN 51757
Относительная плотность пара	:	не определен
Водорастворимость	:	растворимый
Значение pH	:	6,3 - 7,5 при 40 g/l
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	не определен
Вязкость, динамическая	:	500 - 700 mPa.s при 25 °C Метод: DIN EN 535 (4 мм)
Взрывоопасные свойства	:	не определен
Окислительные свойства	:	не определен

**ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

**TEGOSTAB B 8232**

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 : LD50  
Род: Крыса  
Доза: > 5.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : в распоряжении нет данных

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

**ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

**TEGOSTAB B 8232**

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. Вещество имеет мутагенную активность (тест "Ames"). Аналогично к продукту с подобным составом.

**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Данные элиминация (персистенция и разложение)**Биологическое разложение : 40 - 80 %  
Метод: Тест "Цан-Велленс"**Экотоксичные воздействия**Токсичность дафнии магны : EC50  
Доза: 220 - 520 mg/l**Дополнительные указания в области экологии**

Примечание : Продукт квалифицируется как незначительно опасный для воды (согласно VwVwS).  
Избегать проникновения в почву, водоемы и канализацию.  
Аналогично к продукту с подобным составом.

## ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.1

Состояние: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

### **TEGOSTAB B 8232**

#### **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: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

### TEGOSTAB B 8232

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 биоаккумулируемое
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: : 05.10.2011

Дата печати : 10.04.2013

### **TEGOSTAB B 8232**

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.