

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: : 16.11.2007

Дата печати : 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA**1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА**

Торговая марка	:	TEGOAMIN DMEA
Применение	:	Аминовый катализатор для производства полиуретановой пены.
Данные изготовителя/поставщика	:	Evonik Goldschmidt GmbH Goldschmidtstr. 100 45127 Essen Телефон: +4920117301 Телефакс: +492011733000
Отдел, выдающий информацию	:	Безопасность продукта Телефон: (+49) (0) 201/173-2770 Телефакс: (+49) (0) 201/173-1994
Электронный адрес	:	productsafety.goldschmidt@degussa.com
Информация на случай аварии	:	Телефон: (+49) (0) 2 01/1 73-01 Телефакс: (+49) (0) 2 01/1 73-18 54

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

едкий
Указания относительно опасности для человека и окружающей среды
Воспламеняющийся.
Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
Вызывает ожоги.

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

Химическая характеристика	:	Amine
Номер CAS	:	108-01-0
Номер EINECS	:	203-542-8

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 23.07.2010**TEGOAMIN DMEA****4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие указания : Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- После ингаляции : При ингаляции вывести на свежий воздух и обратиться к врачу.
Своевременное получение аэрозоля на базе кортизона.
- После контакта с кожей : При контакте с кожей немедленно промыть большим количеством воды и мылом.
При длительном раздражении кожи обратиться к врачу.
- После попадания в глаза : При попадании в глаза хорошо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- После проглатывания : Выпить большое количество воды, не вызывать рвоту; немедленно обратиться к врачу.

Указания для врача

- Риски : Опасность перфорации желудка.

5. МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Соответствующее гасящее средство : Пена, двуокись углерода, порошок тушения, водная распыляющая струя.
- Исходя из предписаний техники безопасности не соответствующее гасящее вещество : не используется
- Особые виды опасности по причине материала, его продуктов сгорания или возникающих газов. : При пожаре могут выделяться:
двуокись углерода, окись углерода
- Угарный газ (NOx)
При определенных условиях пожара не возможно исключить следы других токсичных веществ.
- Специальная защитная оснастка для применения при тушении пожара : Использовать респиратор, независимый от окружающего воздуха и защитную одежду.
- Дополнительные данные : Опасные резервуары охладить водяной струей.

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ

- Меры предосторожности для людей : Использовать индивидуальную защитную оснастку.
Соблюдать расстояние от источников воспламенения.
- Меры для защиты окружающей среды : Следить за тем, чтобы не попал в грунт/почву.
Не удалять в канализацию или в водоемы.
- Методы очистки/Прием : Собрать с помощью связывающего жидкости материала (например, песок, кизельгур, универсальное связывающее вещество).
Удалить соответствующим образом собранный материал.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

- Указания для надежного обращения : Позаботиться о хорошей вентиляции помещения, в случае необходимости предусмотреть систему отсоса на рабочем месте.
- Указания для защиты от пожара и взрывозащиты : Соблюдать расстояние от источников воспламенения - не курить.
Предусмотреть меры против электростатической зарядки.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
Емкости, подвергающиеся опасности, охладить водой.

Хранение

- Дополнительные данные : Емкость должна храниться сухой, плотно закрытой, в прохладном месте с хорошей вентиляцией.
- Класс склада (VCI) : 3A

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

Личная защитная оснастка

- Общие защитные меры : Избегать попадания в глаза и на кожу.
Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0
Состояние: 16.11.2007
Дата печати: 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

- Меры гигиены : Немедленно снять загрязную, пропитанную одежду.
Во время работы не есть, не пить, не курить, не нюхать.
Держать на расстоянии от продуктов питания и напитков.
Перед перерывами и после работы помыть руки.
Предусмотреть профилактические меры для защиты кожи с помощью крема для кожи.
- Респиратор : При образовании паров/аэрозолей:
Респиратор, независимый от окружающего воздуха.
- Защита рук : Перчатки из бутила (IIR)
Перчатки из хлоропрена (CR, например, неопрен)
- Защита глаз : Защитные очки с защитой на боковых сторонах, в случае повышенной опасности дополнительно защитный щиток для лица
- Защита кожи и тела : Непроницаемая защитная одежда.
Предусмотреть душ для глаз и душ для экстренных случаев.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Форма : жидкий
Цвет : бесцветный до желтоватый
Запах : аминоподобный
- точка плавления : -59 AC
- Температура кипения : 134,6 AC
Метод: DIN 51751
- Точка воспламенения : 39 AC
Метод: ASTM D 56
- Температура воспламенения : не определен
- Нижний предел взрывоопасности : 2 %(V)
- Верхний предел взрывоопасности : 10,1 %(V)
- Давление пара : 5,3 hPa
при 20 AC

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: 16.11.2007

Дата печати: 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

Плотность	: 0,888 g/cm ³ при 20 AC
Водорастворимость	: растворимый
Значение pH	: 10,5 - 11 при 100 g/l Вода при 20 AC
Коэффициент распределения (n- октанол/вода)	: POW: 0,55
Вязкость, динамическая	: пригл. 4 mPa.s при 20 AC

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термическое разложение	: не определен
Опасные реакции	: Реакции с кислотами. Реакции с окислителями.
Опасные продукты разложения	: При правильном обращении и хранении нет.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	: LD50 Род: Крыса Доза: 1.180 mg/kg
Острая кожная токсичность	: LD50 Род: Кролик Доза: > 2.000 mg/kg
Раздражение кожи	: едкий
Раздражение глаз	: опасность серьезного повреждения глаз
Примечание	: Вредный для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей. Обуславливает ожоги. С нитритами и/или азотистой кислотой могут при специальных условиях образоваться нитрозамины, которые в рамках опытов на животных были квалифицированы в качестве канцерогенных. Вещество имеет мутагенную активность (тест "Ames").

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: 16.11.2007

Дата печати: 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Экотоксичные воздействия**

Токсичность рыб : LC50 Род: *Leuciscus idus*
Доза: > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Источник: Literaturwert

Токсичность дафнии магны : EC50 Род: *Daphnia magna*
Доза: 98,77 mg/l
Время воздействия: 48 h
Источник: Literaturwert

Токсичность водорослей : EC50
Доза: 35 mg/l
Время воздействия: 72 h
Источник: Literaturwert

Дополнительные указания в области экологии

Примечание : Продукт является незначительно опасным для воды (WGK 1).
Избегать проникновения в почву, водоемы и канализацию.

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:

Класс : 8

Группа упаковки : II

Предупреждающая табличка : Номер опасности: 83

Номер материала: 2051

Обозначение груза : 2051 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Причина опасности :

Транспортная наклейка : 8 corrosive substance, 3 danger of fire (flammable liquid)

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия:: 1.0

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

RID:

Класс : 8
 Группа упаковки : II
 Предупреждающая табличка : Номер опасности: 83
 : Номер материала: 2051
 Обозначение груза : 2051 2-DIMETHYLAMINOETHANOL
 Причина опасности :
 Транспортная наклейка : 8 corrosive substance, 3 danger of fire (flammable liquid)

Транспорт по внутренним водным путям

ADNR:

Класс : 8
 Цифра : CF1
 Обозначение груза : 2051 2-DIMETHYLAMINOETHANOL
 Причина опасности :
 Транспортная наклейка : 8 corrosive

Морской транспорт

IMDG:

Класс : 8
 Группа упаковки : II Номер UN: 2051
 EmS : F-E S-C
 Правильное технические наименование : 2-DIMETHYLAMINOETHANOL
 Причина опасности :
 Транспортная наклейка : 8 corrosive, 3 flammable liquid

Воздушный транспорт

ICAO/IATA:

Класс : 8
 Группа упаковки : II Номер UN: 2051
 Правильное технические наименование : 2-DIMETHYLAMINOETHANOL
 Причина опасности :
 Транспортная наклейка : 8 Corrosive, 3 Flammable Liquid


ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0	Состояние: 16.11.2007
	Дата печати: 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Маркировка согласно положению опасных материалов Европейского Союза (GefStoffV / EG) : "Обозначение Европейского Союза"

Символ(ы) опасности : 
С

едкий

Опасный/ые компонент(ы) для этикетирования : • Ethanol, 2-(dimethylamino)-
Номер EINECS: 203-542-8

Фразы R : 10 воспламеняющийся
20/21/22 Вредный для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.
34 Образуется ожог.

Фразы S : 25 Избегать попадания в глаза.
26 В случае попадания в глаза сразу тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
36/37/39 Во время работы носить соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защиту лица.
45 В случае аварии или недомогания немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать данную этикетку).

Национальные предписания

Воздух TA : Класс: Абзац 5.2.5 (нет класса)

Положение о помехах StorfallV : 6

Класс опасности для воды : 1 (Классификация комиссии по анализу материалов, опасных для воды KBwS.)
Номер KBwS: 738

Классификация риска согласно BetrSichV (Германия) : воспламеняющийся

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества)

Версия: 1.0

Состояние: : 16.11.2007

Дата печати : 23.07.2010

TEGOAMIN DMEA

Прочие предписания : Лист с данными техники безопасности М 004 "раздражающие материалы/едкие материалы".
Лист с данными союза предпринимателей М 050 "Обращение с веществами, опасными для здоровья".

16. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

нет

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.