

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010
Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговая марка : TEGOAMIN 41

Применение : Промышленное использование

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@evonik.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

||| вредный для здоровья
Указания относительно опасности для человека и окружающей среды

||| Вреден для здоровья при контакте с кожей.
Раздражает кожу.
||| Опасность серьезного повреждения глаз.

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

Химическая характеристика : N,N,N',N',N'',N''-Hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-
tripropanamine

Номер CAS : 15875-13-5

Номер EINECS : 240-004-1

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010
Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие указания : Немедленно снять и удалить надлежащим образом загрязненную, пропитанную одежду.
- После ингаляции : Позаботиться о свежем воздухе.
Вызвать врача.
- После контакта с кожей : При контакте с кожей немедленно промыть большим количеством воды и мылом.
Немедленно обратиться к врачу.
- После попадания в глаза : Промыть тщательно глаз водой и при этом защитить здоровый глаз.
Немедленно обратиться к врачу.
- После проглатывания : Промыть рот и выпить большое количество воды.
Немедленно обратиться за советом к врачу.

5. МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Соответствующее гасящее средство : Пена, гасящий порошок, распылительная вода
- Исходя из предписаний техники безопасности не соответствующее гасящее вещество : Водная полная струя
- 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.
Не вдыхать взрывоопасные и пожароопасные газы.
- Дополнительные данные : Собрать отдельно зараженную воду тушения, она не должна быть направлена в канализацию.

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010

Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41**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 : Открывать и обращаться с емкостью осторожно.
- Указания для защиты от пожара и взрывозащиты : Предусмотреть меры против электростатической зарядки.

Хранение

- Указания для совместного складирования : Держать на расстоянии от кислот.
Не хранить вместе с окислителями
Хранить и транспортировать отдельно от продуктов питания.
- Дополнительные данные : Защитить от воздействия влаги воздуха и воды.
Хранить емкость в сухом состоянии и в герметично закрытом положении и в прохладном месте.
- Класс склада (VCI) : 10
- Класс хранения (Испания): : MIE APQ-6 (согласно "REAL DECRETO 379/2001")

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010
Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

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

Дополнительные указания для оформления технических установок : Позаботиться о хорошей вентиляции помещения, в случае необходимости предусмотреть систему отсоса на рабочем месте.

Личная защитная оснастка

Общие защитные меры : Избегать попадания в глаза и на кожу.

Меры гигиены : Во время работы не есть, не пить, не курить, не нюхать. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и после работы помыть руки.

Респиратор : При образовании паров/аэрозолей:
Кратковременно фильтрующий аппарат, фильтр А-Р2

Защита рук : Защитные перчатки из фторированного каучука (FKM, например, Viton)
Минимальный срок пробива защитных рукавиц: 480 min
Толщина рукавиц: 0,7 mm

Перчатки из нитрила (NBR)
Минимальный срок пробива защитных рукавиц: 480 min
Толщина рукавиц: 0,4 mm

Защита глаз : Плотные защитные очки
Щиток для защиты лица

Защита кожи и тела : Непроницаемая защитная одежда.
Предусмотреть душ для глаз и душ для экстренных случаев.
Защитная одежда, стойкая по отношению к кислотам.
Защитная одежда, стойкая по отношению к щелочам.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : жидкий
Цвет : бесцветный
Запах : аминокподобный

точка плавления : -59 °C
при 1.013 hPa

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010
Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

Точка кипения	: 225 °C при 1.013 hPa
Точка воспламенения	: 128 °C Метод: DIN EN 22719 (DIN 51758)
Температура воспламенения	: 215 °C Метод: DIN 51794
Нижний предел взрывоопасности	: 0,4 %(V)
Верхний предел взрывоопасности	: 1,7 %(V)
Давление пара	: < 1 hPa при 50 °C
Плотность	: 0,91 g/cm ³ при 25 °C
Водорастворимость	: частично растворимый
Значение pH	: прибл. 12
Вязкость, динамическая	: не определен

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термическое разложение	: Стабильный до точки кипения.
Опасные реакции	: Экзотермические реакции с кислотами.
Опасные продукты разложения	: При правильном обращении и хранении нет.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	: LD50 Род: Крыса Доза: прибл. 2.900 mg/kg
Острая кожная токсичность	: LD50 Род: Кролик Доза: прибл. 1.840 mg/kg
Раздражение кожи	: Род: Кролик раздражающий

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010

Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

Раздражение глаз : Род: Кролик
опасность серьезного повреждения глаз

Примечание : Опасность тяжелого повреждения глаз.
Раздражает кожу.
Вредный для здоровья при контакте с кожей.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Данные элиминация (персистенция и разложение)**

Биологическое разложение : 90 - 100 %
не разлагаемый
Метод: OECD 301 A

Экотоксичные воздействия

Токсичность бактерий : EC20 Род: Активный ил
Доза: > 1.000 mg/l
Время воздействия: 0,5 h
Метод: OECD 209

Токсичность дафнии магны : EC50 Род: Daphnia magna
Доза: 62,6 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD 202

Дополнительные указания в области экологии

Примечание : Продукт квалифицируется как незначительно опасный для воды
(согласно VwVwS).
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**

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

Версия: 2.0	Состояние: : 04.05.2010
	Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

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

Маркировка согласно положению опасных материалов Европейского Союза (GefStoffV / EG) : Продукт классифицирован и обозначен согласно директивам Европейского Союза / положению об опасных материалах GefStoffV.

Символ(ы) опасности : 
Xn
вредный для здоровья

Опасный/ые компонент(ы) для этикетирования : • N,N',N',N'',N''-Hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine
Номер EINECS: 240-004-1

Фразы R : 21 Вредный для здоровья при контакте с кожей.
38 Раздражает кожу.
41 Опасность повреждения глаз.

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

Версия: 2.0

Состояние: : 04.05.2010
Дата печати : 15.07.2010

TEGOAMIN 41

Фразы S	: 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	: ---	
Класс опасности для воды	: 1	(Классификация согласно VwVwS)
Классификация риска согласно BetrSichV (Германия)	: ---	
Прочие предписания	: Лист с данными техники безопасности M 004 "раздражающие материалы/едкие материалы". Лист с данными союза предпринимателей M 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.