

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговая марка : KOSMOS 29

Применение : Оловянный 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

Указания относительно опасности для человека и окружающей среды
Вредный для водных организмов.

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

Химическая характеристика : Tin-(II)-isooctoate

Номер EINECS : 206-108-6

Опасные ингредиенты :

Ингредиенты	Номер CAS	EINECS	Символ(ы):	Фразы R	Концентрация [%]
Tin(II)-isooctoate	301-10-0	206-108-6		52	> 95

Полный текст фраз R приводится в разделе 16.
В случае наличия Вы найдете данные параметров воздействия в разделе 8.

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007

Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие указания : Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- После ингаляции : Пострадавшее лицо вывести на свежий воздух и поддерживать в спокойном положении.
В случае жалоб обратиться к врачу.
- После проглатывания : Немедленно вызвать врача и предоставить упаковку или этикетку.

5. МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Соответствующее гасящее средство : Пена, двуокись углерода, порошок тушения, водная распыляющая струя.
- 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
окись олова
- Специальная защитная оснастка для применения при тушении пожара : Использовать респиратор, независимый от окружающего воздуха и соответствующую защитную одежду

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ

- Меры предосторожности для людей : Использовать индивидуальную защитную оснастку.
Позаботиться о достаточной вентиляции.
- Меры для защиты окружающей среды : Не удалять в канализацию или в водоемы.
Следить за тем, чтобы не попал в грунт/почву.

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

- Указания для надежного обращения : Позаботиться о соответствующей системе отсоса/вентиляции на рабочих машинах.
- Указания для защиты от пожара и взрывозащиты : Соблюдать расстояние от источников воспламенения - не курить.
Емкости, подвергающиеся опасности, охладить водой.

Хранение

- Дополнительные данные : Хранить емкость на месте с хорошей вентиляцией.
Емкость должна быть герметично закрыта.
Хранение: прохладное и сухое.
Защитить от воздействия жары

Класс склада (VCI) : 10

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

Составные части с предельными значениями, подлежащие контролю, относительно рабочего места

Ингредиенты	Номер CAS	Вид / Состояние:	Значения	Пиковое ограничение	Примечания
Tin(II)-isooctate	301-10-0	TRGS 900 / 2003	2 mg/m ³ E	4	

Личная защитная оснастка

- Меры гигиены : Перед перерывами и после работы помыть руки.
Во время работы не есть, не пить, не курить, не нюхать.
Немедленно снять загрязную, пропитанную одежду.
- Респиратор : При образовании паров/аэрозолей:
Кратковременно фильтрующий аппарат, фильтр A-P2
- Защита рук : Перчатки из ПВХ
- Защита глаз : Защитные очки с защитой на боковых сторонах, в случае повышенной опасности дополнительно защитный щиток для лица

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29

Защита кожи и тела : Непроницаемая защитная одежда.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : жидкий
Цвет : желтый
Запах : со слабым собственным запахом

температура плавления : < 21,6 AC

Начало кипения : > 400 AC

Точка воспламенения : 130 AC
Метод: DIN/ISO 2592 с.о.с.

Температура воспламенения : > 200 AC

Нижний предел
взрывоопасности : не используется

Верхний предел
взрывоопасности : не используется

Давление пара : < 0,1 mbar
при 20 AC

Плотность : 1,25 g/cm³
при 20 AC
Метод: DIN 51757

Водорастворимость : нерастворимый

Значение pH : в оригинале
не используется

Вязкость, динамическая : < 500 mPa.s
при 20 AC
Метод: DIN 53019

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термическое разложение : > 250 AC

Опасные реакции : Нет опасных реакций при правильном хранении и обращении.

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

Версия: 1.1

Состояние: 16.11.2007

Дата печати: 15.07.2010

KOSMOS 29

Опасные продукты разложения : При правильном обращении и хранении нет.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность : LD50 Род: Крыса
Доза: прибл. 5.800 mg/kg

Примечание : Продукт может вызвать:
При длительном воздействии и многоразовом контакте раздражение глаз и/или кожи.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичные воздействия

Токсичность рыб : LC50 Род: Рыбы, прочие
Доза: 100 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность дафнии магно : EC50 Род: Daphnia magna
Доза: 56 mg/l

Дополнительные указания в области экологии

Примечание : Продукт является незначительно опасным для воды (WGK 1; классификация согласно концепту VCI для выполнения классификации материалов и приготовлений в WGK).
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:

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007
Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29

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.

Опасный/ые компонент(ы) для этикетирования : • Tin(II)-isooctate
Номер EINECS: 206-108-6

Фразы R : 52 Вредный для водных организмов

Фразы S : 61 Избегать выделения в окружающую среду.
Запросить указания/воспользоваться листом с данными в области техники безопасности.

Национальные предписания

Воздух TA : Класс: I Абзац 5.2.5

Положение о помехах StorfallV : ---

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

Версия: 1.1

Состояние: : 16.11.2007

Дата печати : 15.07.2010

KOSMOS 29

Класс опасности для воды : 1 (Самостоятельная классификация.)

Классификация риска
согласно BetrSichV
(Германия) : ---

Прочие предписания : нет

16. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

нет

фразы риска компонентов под заголовком 3 - полный текст

52 Вредный для водных организмов

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.