

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33**1. ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА И/ИЛИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И
НАИМЕНОВАНИЕ ФИРМЫ**

Торговое наименование	:	TEGOAMIN AS 33
Релевантное идентифицированное использование субстанции или смеси	:	Аминовый катализатор для производства полиуретановой пены.
Сведения о поставщиках из листка данных о безопасности материала	:	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**Классификация субстанции или смеси****Классификация согласно постановлению 1272/2008/EG (GHS)**

Раздражение кожи, Категория 2, H315
Тяжелое повреждение глаз, Категория 1, H318
Токсичность воспроизводства, Категория 2, H361d
специфическая целевая токсичность органов - разовое воздействие, Категория 3, H335

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

Раздражает дыхательные органы и кожу.
Опасность серьезного повреждения глаз.
Возможно может обусловить вредное воздействие на ребенка в утробе матери.

Обозначение согласно постановлению 1272/2008/EG (GHS)

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Опасно

Обозначение опасности : H315: Вызывает раздражение кожи
H318: Вызывает серьезные повреждения глаз
H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей
H361d: Вероятно может нанести вред ребенку в утробе матери.

Указание/указания безопасности : P264a: После применения тщательно обмыть кожу.
P280a: Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Опасный/ые компонент(ы) для этикетирования : • Triethylene diamine Номер EINECS: 205-999-9
• 2-ethylhexanoic acid Номер EINECS: 205-743-6

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

Химическая характеристика : Mixture of a tert. amin dissolved in dipropylene glycol with organic acids.

Опасные ингредиенты согласно постановлению 1272/2008/EG (GHS)

Химическое название	Номер CAS	Концентрация [%]	GHS Идентификация продукции
Propanol, oxybis-	25265-71-8 246-770-3	>= 25 - < 50	
Triethylene diamine	280-57-9	>= 10 - < 25	Flam. Liq., 3, H226

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

	205-999-9		Acute Tox., 4, Оральное, H302 Skin Corr. / Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam. / Eye Irrit., 1, H318 STOT SE, 3, H335
2-ethylhexanoic acid	149-57-5 205-743-6	>= 10 - < 25	Repr., 2, H361d
Formic acid	64-18-6 200-579-1	>= 5 - < 10	Skin Corr. / Skin Irrit., 1A, H314

Опасные ингредиенты согласно директивам 1999/45/EG и 67/548/EWG

Химическое обозначение	Номер CAS	Символ(ы)	Фразы R	Концентрация [%]
Triethylene diamine	280-57-9 205-999-9	Xn	22-38-41-11	< 25
Formic acid	64-18-6 200-579-1	C	35	< 10
2-ethylhexanoic acid	149-57-5 205-743-6	Xn	63	< 25

Полный текст по рискам и указаниям об опасностях вы найдете в разделе 16.

В случае наличия Вы найдете данные параметров воздействия в разделе 8.

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 контакта с кожей : Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
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.

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

После проглатывания : Выпить большое количество воды, не вызывать рвоту; немедленно обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

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

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности : не используется

Специальные виды опасности, связанные с использованием субстанции или смеси : При пожаре могут выделяться: двуокись углерода, окись углерода - Угарный газ (NOx)
При определенных условиях пожара не возможно исключить следы других токсичных веществ.

Указания для пожарной команды : 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.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при обработке

Указания для надежного обращения : Позаботиться о хорошей вентиляции помещения.

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

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

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

Условия безопасного хранения, включая возможную несовместимость

Указания для защиты от : Нет необходимости в специальных мерах.
пожара и взрывозащиты

Дополнительные данные : Емкость должна быть герметично закрыта.
Хранение: прохладное и сухое.

Стабильность склада

Класс склада (VCI) : 10

Класс хранения : MIE APQ-7 (согласно "REAL DECRETO 379/2001")
(Испания):

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

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010
Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

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

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Ингредиенты	Номер CAS	Вид / Состояние:	Значения	Пиковое ограничение	Примечания
Propanol, oxybis-	25265-71-8	TRGS 900 / 2008	67 mg/m ³ E		Не нужно опасаться риска повреждения плода при соблюдении МАК и ВАТ. Предельно допустимое значение на рабочем месте (AGW) действительно для паровой фазы при повышенной температуре и не используется для оценки как концентрация аэрозоля.
Formic acid	64-18-6	TRGS 900 / 2006	5 ml/m ³ 9,5 mg/m ³		Не нужно опасаться риска повреждения плода при соблюдении МАК и ВАТ.

Индивидуальные средства защиты/контроль экспонирования

- Общие защитные меры : Избегать попадания в глаза и на кожу.
Не вдыхать пары.
- 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 : Респиратор при образовании аэрозоля или тумана.
Многоступенчатый фильтр АВЕК
- Защита рук : Перчатки из ПВХ
- Защита глаз : Защитные очки, закрывающие плотно

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33Защита кожи и тела : Фартук из резины
Сапоги из резины**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Форма : жидкий
Цвет : бесцветный до желтоватый
Запах : аминокподобный

температура плавления : не определен

Температура кипения : не определен

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

Температура воспламенения : не определен

Нижний предел взрывоопасности : не определен

Верхний предел взрывоопасности : не определен

Давление пара : не определен

Плотность : 1,03 - 1,05 g/cm³
при 25 °C
Метод: DIN 51757

Водорастворимость : растворимый

Значение pH : 5 - 5,5
при 50 g/l
при 21 °C
в оригинале

Вязкость, динамическая : 130 - 200 mPa.s
при 25 °C
Метод: DIN 53015 (Гепплер)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термическое разложение : не определен

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

Возможно опасные реакции : Нет опасных реакций при правильном хранении и обращении.

Опасные продукты разложения : При правильном обращении и хранении нет.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Примечание : Раздражает дыхательные органы.
Раздражает кожу.
Опасность тяжелого повреждения глаз.
Возможно может нанести повреждения ребенку в утробе матери.
По причине состава продукта нельзя исключить:
Вредный для здоровья при проглатывании.

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.

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

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

ADNR:

Неопасный груз

Морской транспорт

IMDG:

Неопасный груз

Воздушный транспорт

ICAO/IATA:

Неопасный груз

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Национальные предписания

Германия

Воздух TA : Класс: I Абзац 5.2.5

Положение о помехах : ---
StorfallV

Класс опасности для : 1 (Классификация согласно VwVwS)
воды

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

R-перечни и H-фразы компонентов из главы 3 - Полный и дословный текст

11 : легковоспламеняющийся
22 : Вредный для здоровья при проглатывании.
35 : Образует тяжелые ожоги.

ЛИСТ С ДАННЫМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/ЕС Европейского Сообщества

Версия: 1.0

Состояние: : 02.10.2010

Дата печати : 06.12.2010

TEGOAMIN AS 33

- 38 : Раздражает кожу.
- 41 : Опасность повреждения глаз.
- 63 : Возможно может причинить вред ребенку в утробе матери.
- H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар
- H302 : Вредно при проглатывании

- H314 : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- H315 : Вызывает раздражение кожи
- H318 : Вызывает серьезные повреждения глаз
- H335 : Может вызывать раздражение дыхательных путей
- H361d : Вероятно может нанести вред ребенку в утробе матери.

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.