



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговое наименование : TRIAMEEN Y12D-30
Использование : Бициды
Вещества/Препарата

КОМПАНИЯ : Akzo Nobel Surface Chemistry AB
SE 444 85 Stenungsund
Sweden

Телефона : +4630385000
Телефакс :
Электронный адрес : Regulatory.AffairsSE@akzonobel.com
Аварийный номер : +31 570679211 (Akzo Nobel Chemicals Deventer, NL) / -
телефона Nödtelefon Sverige: KEMIAKUTEN 020-996000

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Категории опасности веществ и препаратов

Коррозийный
Вредный
Опасно для окружающей среды

Информация об опасностях для человека и окружающей среды

Вызывает ожоги.
Вреден при проглатывании.
Очень токсичен по отношению к водным организмам.

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

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

Вредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Концентрация [%]
dodecyl dipropylenetriamine	2372-82-9	C-N; R22-R34-R50	30 - 40

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Безвредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация [%]
тюфр	7732-18-5	60 - 100

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь. Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Вдыхание : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Промыть немедленно большим количеством воды. Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.
- Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
- Попадание в желудок : Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Пострадавшего немедленно направить в больницу. Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- | | |
|--|---|
| Подходящие средства пожаротушения | : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. |
| Особые опасности при огнетушении | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. |
| Специальное защитное оборудование для пожарников | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. |
| Дополнительная информация | : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. |

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- | | |
|---|---|
| Меры личной безопасности | : О мерах по личной защите см. раздел 8.
Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить адекватную вентиляцию. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |
| Способы дезактивации | : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. |

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Информация о безопасном обращении | : О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии с местными и государственными правилами. |
| Совет по охране от огня и взрыва | : Нормальные противопожарные меры. |

Хранение

- | | |
|---|--|
| Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров | : Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте.
Реагирует с медью, алюминиюмом, цинком и их сплавами. |
| Другие данные | : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано. |

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.

Технические меры

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Личное защитное оборудование

- Защита дыхательных путей : Держать оборудование для защиты дыхательных путей доступным. Если в данных условиях может образоваться аэрозоль или туман, носить подходящее оборудование для защиты дыхательных путей.
Purta#i masc# de fa## #ntreag# furnizat# cu:
Газовой патрон К (аммиак, зеленый).
Комбинированный фильтр АВЕКР.
- Защита рук : Метариал перчаток: Нитриловая резина
бутилкаучук
- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита кожи и тела : Защитный костюм
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Загрязненную одежду подвергнуть химической очистке перед повторным использованием.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

- Форма : жидкость
- Цвет : светло-желтый
- Запах : слегка напоминающий аммиачный

Данные по технике безопасности

- Точка вспышки : 100 - 199 °C
- Температура возгорания : > 100 °C
- pH : > 7

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

Плотность	: 970 кг/м ³ при 20 °С
Растворимость в других растворителях	: Растворим в этаноле и 2-пропаноле
Растворимость в воде	: растворимый

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.
Опасные реакции	: Стабилен при нормальных условиях.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о товаре

Вдыхание	: Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение слизистых оболочек. Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.
Кожа	: Исключительно коррозионный и разрушающий кожу. Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта Данный продукт может поглощаться через кожу.
Глаза	: Может повлечь необратимое повреждение глаз. Вызывает ожоги слизистой глаза.
Попадание в желудок	: Вреден при проглатывании. Вызывает ожоги.

Токсикологические данные для компонентов

dodecyl dipropylenetriamine

Острая оральная токсичность	: LD50 крысы Доза: 200 - 2 000 мг/кг Значение установлено из опытов с похожими продуктами.
-----------------------------	--

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация о товаре

Экотоксичность	: Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.
----------------	--

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

- : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- Биоразлагаемость : Продукт классифицирован как легко биоразлагающийся и содержит только легко биоразлагающиеся вещества.

Токсикологические данные для компонентов

dodecyl dipropylenetriamine

- Токсично по отношению к рыбам : LC50
Виды: рыба
Доза: 0,431 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50
Виды: Дафния
Доза: 0,078 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : IC50
Виды: морские водоросли
Доза: 0,015 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Биоразлагаемость : Является быстро разлагающимся.

>70% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D).

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Вредные отходы
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR

- UN-No : 2735
Описание товаров : АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
(Dodecyl dipropylene triamine)
Класс : 8
Упаковочная группа : II

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

Классификационный код : C7
Идентификационный номер : 80
опасности
Этикетки : 8

IATA

UN-No : 2735
Описание товаров : Amines, liquid, corrosive n.o.s.
(Dodecyl dipropylene triamine)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Этикетки : 8
Инструкция по : 812
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Инструкция по : 808
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Инструкция по : Y808
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

IMDG



UN-No : 2735
Описание товаров : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Dodecyl dipropylene triamine)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Этикетки : 8
EmS Номер : F-A
S-B
Морской загрязнитель : нет

RID

UN-No : 2735
Описание товаров : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Dodecyl dipropylene triamine)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Классификационный код : C7
Идентификационный номер : 80
опасности
Этикетки : 8

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Маркировка в соответствии с директивами ЕС1999/45/ЕС

Символ(ы)		C Коррозийный
		N Опасно для окружающей среды
R -фраза(ы)	: R22 R34	Вреден при проглатывании. Вызывает ожоги.

TRIAMEEN Y12D-30

Версия 1

Дата Ревизии 05.02.2009

Дата печатания 06.02.2009

RU / RU

	R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
S -фраза(ы)	: S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S36/37/39	Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
	S45	При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).
	S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
	S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- dodecyl dipropylenetriamine

Статус уведомления

EINECS	: y (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: y (положительный перечень) Входит в реестр TSCA
AICS	: y (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
DSL	: q (ограничения количества) Продукт содержит следующие компоненты, входящие в список Канадского NDSL. Все другие компоненты входят в список Канадского DSL.
ENCS	: n (отрицательный перечень) Не освещает инвентарной описи
KECI	: n (отрицательный перечень) Не освещает инвентарной описи
PICCS	: y (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: y (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи

For explanation of abbreviation see section 16. Для расшифровки аббревиатуры см. раздел 16.

Дополнительная информация	: Этот продукт рассматривается как смесевой, согласно ЕС-законодательству.
	: Продукт соответствует требованиям Правила по моющим средствам (ЕС 648/2004).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.

Расшифровка статуса оповещения

EINECS	EU. EINECS is drawn up by the European Commission in application of Article 13 of Directive 67/548/EEC, as amended by Directive 79/831/EEC, and in accordance with the detailed provisions of Commission Decision 81/437/EEC. Including corrigendum 2002/C 54/08
TSCA	US. Toxic Substances Control Act as amended 15 U.S.C. 2606 Sec. 8 (b)
AICS	Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Canada. Canadian Environmental Protection Act, 1999 Part 5 Sec. 66 (1)
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
KECI	Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к специфическому данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, только если об этом упомянуто в тексте.
