



## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

### TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

#### 1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговое наименование : TRIAMEEN Y12D  
Использование : Биоциды  
Вещества/Препарата  
КОМПАНИЯ : Akzo Nobel Surface Chemistry AB  
  
444 85 Stenungsund  
Телефона : +4630385000  
Телефакс :  
Электронный адрес : Regulatory.AffairsSE@sc.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.

# TRIAМЕЕН Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

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	100

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

## 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.

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

- 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, силиконовый 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, алюминанием, 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

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

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 : Метериал 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.

---

## 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 Метод: Pensky-Martens ISO 2719
- Температура возгорания : > 100 °C
- pH : > 7
- Плотность : 865 кг/м<sup>3</sup> при 20 °C
- Растворимость в других растворителях : Растворим в этаноле и 2-пропаноле
- Растворимость в воде : растворимый

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

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.
- 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 : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- Биоразлагаемость : Является быстро разлагающимся.

### Токсикологические данные для компонентов

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

## 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 : ПОЛИАМИ-НЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Dodecyl dipropylene triamine)  
Класс : 8  
Упаковочная группа : II  
Классификационный код : C7  
Идентификационный номер опасности : 80  
Этикетки : 8

### IATA

UN-No : 2735  
Описание товаров : Polyamines, liquid, corrosive n.o.s.  
(Dodecyl dipropylene triamine)  
Класс : 8  
Упаковочная группа : II  
Этикетки : 8  
Инструкция по : 812

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

упаковыванию (Грузовой самолет)

Инструкция по : 808

упаковыванию

(Пассажирский самолет)

Инструкция по : Y808

упаковыванию

(Пассажирский самолет)

## IMDG

UN-No : 2735

Описание товаров : POLYAMINES, 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 : POLYAMINES, 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

Вреден при проглатывании.

R34

Вызывает ожоги.

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).

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

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 219-145-8

## 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) Или соответствует инвентарной описи
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 вещество в соответствии с ЕС-законодательством.
	: 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
--------	---

# TRIAMEEN Y12D

Версия 1

Дата Ревизии 15.12.2008

Дата печатания 15.12.2008

RU / RU

---

TSCA	provisions of Commission Decision 81/437/EEC. Including corrigendum 2002/C 54/08 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.

---