



## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Торговое название товара	<b>REDICOTE EM24</b>
Химическое описание/Применение	Эмульгатор
Поставщик	Akzo Nobel Surface Chemistry AB SE 444 85 Stenungsund SWEDEN Regulatory.AffairsSE@sc.akzonobel.com Тел: +46 303 850 00 ФАКС: +46 303 813 06
Телефон в чрезвычайных ситуациях	+ 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals, Deventer, NL

### 2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Этот продукт рассматривается, как препарат (лекарство) в соответствии с ЕС-законодательством.

Название вещества	CAS номер	Концентрация	Символы	Фазы риска
Жирный аминпропоксилат		30-60 %	C ,N	R-22, 34, 50/53
N-Олеил-1,3-диаминопропан	7173-62-8	30-60 %	C ,N	R-22, 34, 50

**Другая информация** Все компоненты зарегистрированы в EINECS.

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Вызывает ожоги. Вредно для здоровья при проглатывании. Опасно для окружающей среды. Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды, может оказывать длительное вредное последствие на водную среду

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>Общие</b>	Немедленно обратиться к врачу (показать данный паспорт безопасности) Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта Раздражение кожи, без лечения может привести к серьезным последствиям (некроз). Это можно предотвратить лечением на начальной стадии с помощью средней силы кортикостероидами.
<b>Вдыхание</b>	Маловероятно В случае воздействия: ПРОПОЛОСКАТЬ ВОДОЙ ПОЛОСТЬ РТА И НОСА Получить медицинскую помощь.
<b>Кожа</b>	Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Немедленно промыть кожные покровы 0,5% водным раствором уксусной кислоты, а затем промыть водой с мылом Получить медицинскую помощь.
<b>Глаза</b>	В случае попадания в глаза немедленно промыть 0.5% раствором уксусной кислоты в воде в течение нескольких минут, затем промывать большим количеством воды как можно дольше. Веки не должны прилегать к главному яблоку, чтобы обеспечить

	тщательную промывку. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке.
<b>Заглатывание</b>	Если пострадавший в сознании, прополоскать рот, дать большое количество воды для питья. НЕ вызывать рвоты. Вызвать врача НЕ вызывать рвоты Немедленно обратиться к врачу.

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ

<b>Гасительная среда</b>	Водораспылитель, густой туман или туман, порошок, двуокись углерода.
<b>Неподходящая гасительная среда</b>	водная струя
<b>Специальные процедуры гашения пожара</b>	Тушить как пожар на нефтепродуктах Эффективное применение распыленной воды возможно только опытными пожарными Применять автономное дыхательное снаряжение
<b>Необычные источники пожароопасности</b>	Невоспламеняющийся. Поддерживает горение при пожаре Не вдыхать дым
<b>Опасные продукты сгорания</b>	Не известно характерных опасных продуктов разложения

## 6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

<b>Персональные меры безопасности</b>	По мерам и средствам безопасности для персонала смотри раздел 8
<b>Меры безопасности для окружающей среды</b>	Неразрешено попадание в канализацию или водные потоки. Производить захоронение данного материала и тару из-под него на свалке для опасных или специальных отходов
<b>Методы очистки</b>	Пролитое вещество должно находиться с инертным материалом. Поместить в контейнер для захоронения в соответствии с местными правилами Засыпать остаток инертным впитывающим материалом (например, вермикулитом) для захоронения При крупном проливе, обратиться в местную компетентную организацию

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<b>Обращение</b>	Принимать меры предосторожности, обычные при обращении с химическими веществами Не принимать пищу, питье и не курить в процессе применения Избегать пролития, контактов с кожей и глазами.
<b>Хранение</b>	Во обеспечение качества Не допускать повышения температуры Реагирует с медью, алюминием, цинком и их сплавами. Для дальнейшей информации смотрите лист информации о продукте.

## 8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

<b>Лимиты воздействия</b>	
<b>Комментарии</b>	Для данного материала не установлено ПДК
<b>Технический контроль</b>	Обеспечить установкой для промывки глаз и душем безопасности. Держать растворы 0.5% уксусной кислоты в воде под рукой.
<b>Личная защита</b>	
<b>Дыхательный</b>	Держать оборудование для защиты дыхательных путей доступным. Если в данных условиях может образоваться аэрозоль или туман, носить подходящее оборудование для защиты дыхательных путей. Носить полную лицевую маску, снабженную: Газовой патроном К (аммиак, зеленый). Комбинированный фильтр АВЕКР.
<b>Руки</b>	Использовать защитные перчатки, сделанные из: Нитрил и бутилкаучук.

<b>Глаза</b>	Носить плотно сидящие защитные очки и полную лицевую маску или щиток.
<b>Кожа и тело</b>	Использовать подходящую защитную одежду для защиты от брызг и загрязнения. Загрязненную одежду подвергнуть химической очистке перед повторным использованием.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.		
<b>Цвет</b>	Желтый.		
<b>Запах</b>	слегка напоминающий аммиачный		
<b>Точка плавления/пределы (°C)</b>	10		
<b>Точка воспламенения (°C)</b>	100 - 200	<b>Метод</b>	Pensky-Martens ISO 2719
<b>Температура самовоспламенения (°C)</b>	> 100		
<b>Плотность (кг/м3)</b>	880	<b>Температура (°C)</b>	20
<b>Вязкость</b>	65 mPas	<b>Температура (°C)</b>	20
<b>Растворимость в других растворителях</b>	Растворим в углеводородах.		

(Эти данные типичны для продукта и не являются спецификацией)

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

<b>Стабильность</b>	Не допускать повышения температуры. Сохраняет стабильность в рекомендуемых условиях хранения и обращения (смотри раздел 7)
<b>Опасные продукты разложения</b>	Не известно характерных опасных продуктов разложения

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Токсикологические данные

#### Эффекты на здоровье

<b>Дыхательный</b>	Выделяет пары при нагревании. Вдыхание малого количества паров может вызвать раздражение носа, гортани и дыхательных путей.
<b>Кожа</b>	Вызывает ожоги. Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта. Может абсорбироваться через кожу.
<b>Глаза</b>	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаза. Попадание паров в глаза может вызвать раздражение и боль.
<b>Заглатывание</b>	Может вызвать ожоги слизистых оболочек горла, пищевода и желудка.

#### Компонент

#### Жирный аминпропоксилат

#### Токсикологические данные

LD50. пероральный, крыса 200-2000 mg/kg №)

#### Токсикологическая информация

№) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.

#### Компонент

#### N-Олеил-1,3-диаминопропан

#### Токсикологические данные

LD50. пероральный, крыса 200-2000 mg/kg №)

**Токсикологическая информация**

№) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Экотоксикологические данные**

**Экотоксикология**                   Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.

**Разложение**                       Продукт считается нелегко биоразлагающимся.

**Компонент**                           **Жирный аминпропоксилат**

**Экотоксикологические данные**

LC50 96 часов рыба 0,1 - 1 mg/l №) Ref. Analogi 111

EC50 48 часов Дафния 0,1 - 1 mg/l №) Ref. Analogi 116

**Экотоксикология**                   Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.

**Разложение**                       С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)

**Другая информация**               №) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.

**Компонент**                           **N-Олеил-1,3-диаминопропан**

**Экотоксикологические данные**

LC50 96 часов рыба 0,01 - 0,1 mg/l №) Ref. Analogi Toxid 1272

EC50 48 часов Дафния 0,1 - 1 мг/л Ref. APAG

IC50 72 часа. морские водоросли 0,01 - 0,1 mg/l №) Ref. Analogi Toxid 3444

**Экотоксикология**                   Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.

**Разложение**                       Легко биоразлагающийся. >60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D).

**Другая информация**               №) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.

**13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ**

**Методы утилизации**               Утилизировать в соответствии с требованиями местных властей. Рекомендуется сжигание.

**Категория отходов**               Опасные отходы в соответствии с Директивой Комитета 91/689/ЕЕС от 12 декабря 1991 г. по опасным отходам.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Точное погрузочное имя**           Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty amine derivatives, mixture)

**Наземный транспорт**

<b>ООН номер</b>	2735	<b>RID-класс</b>	8
<b>ADR класс</b>	8	<b>RID упаковочная группа</b>	III
<b>ADR упаковочная группа</b>	III		
<b>КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД</b>	C7		
<b>CEPIC номер</b>	80GC7-II+III	<b>Tremcard внутренний код</b>	538

**Морской транспорт**

ООН номер	2735		
IMDG класс	8	EmS	F-A, S-B
IMDG упаковочная группа	III	Загрязнитель морской среды	Нет.

**Воздушный транспорт**

ООН номер	2735	Дополнительный риск	-
IATA/ICAO класс	8	Упаковочная группа	III

**15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ**

**Название вещества** Жирный аминпропоксилат  
N-Олеил-1,3-диаминопропан

**Символы**

**Фазы риска** R-22 Вредно для здоровья при проглатывании.  
R-34 Вызывает ожоги.  
R-50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.

**Фазы безопасности** S-26 При попадании в глаза, немедленно промыть водой и обратиться к врачу.  
S-28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством 0.5% раствора уксусной кислоты в воде, затем промыть мылом и водой.  
S-36/37/39 Одеть подходящую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.  
S-45 В случае аварии или если вы почувствовали себя плохо, немедленно обратиться к врачу (по возможности показать этикетку).  
S-57 Пользоваться соответствующим ограждением во избежание загрязнения окружающей среды.

**ЕС директива** Правила по технике безопасности в соответствии с директивой ЕС 93/112/ЕЕС.

**16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Эта информация касается только выше упомянутого продукта в таком виде, как он поставляется, и может быть недействительна, если используется для другого продукта(ов) или в любом процессе. На ответственности пользователя убедиться в том, что информация является подходящей и полной для специального использования этого продукта.

**Важные изменения были сделаны в разделе** 3, 12, 15.

**Составлено** Anna-Lena Palm  
Bengt-Arne Thorstensson (Technical product manager Tel. +46 8 743 4000)

**Объяснения к R-фазам в разделе 2** R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-34 Вызывает ожоги. R-50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду. R-50 Очень токсичное вещество для водных организмов.

**Дата главной проверки** 2002-07-05

**Дата печати** 2007-02-22