



## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Торговое название товара	<b>REDICOTE EM22</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
N-Олеил-1,3-диаминопропан	7173-62-8	45 %	C ,N	R-22, 34, 50
Tall oil fatty acids polyamine condensates	68910-93-0	25-35 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53
Diethylene glycol	111-46-6	20-25 %	Xn	R-22
Другая информация	Все компоненты зарегистрированы в EINECS. Для объяснения фраз риска см. раздел 16.			

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Едко. Вредно для здоровья при проглатывании. Вызывает ожоги. Опасно для окружающей среды. Высокотоксичное вещество для водных организмов Может оказать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие	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.
Вдыхание	Маловероятно В случае воздействия: ПРОПОЛОСКАТЬ ВОДОЙ ПОЛОСТЬ РТА И НОСА Получить медицинскую помощь.
Кожа	Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Осторожно удалить пасту или затвердевший продукт. 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. При попадании в огонь будет поддерживать горение и может разлагаться с выделением токсичных веществ. 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

## 8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

<b>Лимиты воздействия</b>			
<b>Название ингредиента</b>	<b>Лимит воздействия 8 часов</b>	<b>Кратковременное воздействие</b>	<b>Литературные ссылки</b>
Diethylene glycol	10 1E-6		OEL,s
<b>Комментарии</b>	Максимально Дозволенные Концентрации (MAC) вредных веществ в воздухе рабочего помещения, поправка от 20 июня 2000.		
<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: 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>	Коричневатый.		
<b>Точка кипения/пределы (°C)</b>	> 100	<b>Давление (кПа)</b>	
<b>Точка плавления/пределы (°C)</b>	0		
<b>Точка воспламенения (°C)</b>	100 - 200	<b>Метод</b>	
<b>Температура самовоспламенения (°C)</b>	> 100		
<b>Плотность (кг/м3)</b>	940	<b>Температура (°C)</b>	20
<b>Растворимость в воде</b>	диспергируемый		

(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

<b>Токсикологическая информация</b>	Токсикологические данные непосредственно о препарате отсутствуют
<b>Эффекты на здоровье</b>	
<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.
<b>Компонент</b>	<b>N-Олеил-1,3-диаминопропан</b>
<b>Токсикологические данные</b>	
	LD50. пероральный, крыса 200-2000 mg/kg №)
<b>Токсикологическая информация</b>	№) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.
<b>Компонент</b>	<b>Diethylene glycol</b>

**Токсикологические данные**

LD50. пероральный, крыса 12600 мг/кг.

LDLo. пероральный, Человек. 1000 мг/кг.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Экотоксикологические данные****Экотоксикология** Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.**Разложение** Продукт считается нелегко биоразлагающимся.**Другая информация** Экспериментальные экологические данные непосредственно о препарате отсутствуют**Компонент N-Олеил-1,3-диаминопропан****Экотоксикологические данные**

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

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

IC50 72 часа. морские водоросли 0,01 - 0,1 мг/л №) 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.**Компонент Tall oil fatty acids polyamine condensates****Экотоксикологические данные**

LC50 96 часов рыба 8 мг/л

EC50 48 часов Дафния 1,5 мг/л

**Разложение** Не сразу разлагается, но будет разлагаться по прошествии более долгого периода времени. >60% BOD, 28 дней, Измененный MITI Тест (OECD 301C).**Компонент Diethylene glycol****Экотоксикологические данные**

LC50 96 часов рыба &gt; 1000 мг/л

EC50 48 часов Дафния &gt; 100 мг/л

ICLo 7 дней морские водоросли &gt; 1000 мг/л

**Разложение** >70% DOC, 28 дней, DOC Die-Away Test (OECD 301A). Легко биоразлагающийся. №)**Биоаккумуляция** Никакой биоаккумуляции не ожидается.**Другая информация** №) Литературные данные.**13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ****Методы утилизации** Рекомендуется сжигание. Утилизировать в соответствии с требованиями местных властей. Азотистые газы могут образовываться при сгорании.**Категория отходов** Опасные отходы в соответствии с Директивой Комитета 91/689/ЕЕС от 12 декабря 1991 г. по опасным отходам.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

<b>Точное погрузочное имя</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-oleyl-1,3 diaminopropan)		
<b>Наземный транспорт</b>			
ООН номер	1760	<b>RID-класс</b>	8
ADR класс	8	<b>RID упаковочная группа</b>	II
ADR упаковочная группа	II		
<b>КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД</b>	C9		
CEPIC номер	80GC9-II+III	<b>Тремкард внутренний код</b>	5200
<b>Морской транспорт</b>			
ООН номер	1760		
IMDG класс	8	<b>EmS</b>	F-A, S-B
IMDG упаковочная группа	II	<b>Загрязнитель морской среды</b>	Нет.
<b>Воздушный транспорт</b>			
ООН номер	1760	<b>Дополнительный риск</b>	-
IATA/ICAO класс	8	<b>Упаковочная группа</b>	II

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

<b>Название вещества</b>	N-Олеил-1,3-диаминопропан Tall oil fatty acids polyamine condensates Diethylene glycol
--------------------------	--

### Символы



<b>Фазы риска</b>	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.
<b>Фазы безопасности</b>	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-57 Пользоваться соответствующим ограждением во избежание загрязнения окружающей среды.
<b>ЕС директива</b>	Правила по технике безопасности в соответствии с директивой ЕС 93/112/ЕЕС.
<b>Другая информация</b>	В случае попадания в глаза немедленно промыть 0.5% раствором уксусной кислоты в воде в течении нескольких минут, затем промывать большим количеством воды как можно дольше. Веки не должны прилегать к главному яблоку, чтобы обеспечить тщательную промывку. Обязательно обратиться к врачу.

---

## 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.

<b>Составлено</b>	Ulrika Svahn  Thomas Dahl
<b>Объяснения к R-фазам в разделе 2</b>	R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-34 Вызывает ожоги.R-50 Очень токсичное вещество для водных организмов.R-38 Раздражает кожу.R-41 Риск серьезного повреждения глаз.R-51/53 Токсичное действие для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.
<b>Дата печати</b>	2007-03-12