



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Торговое название товара	REDICOTE EM26
Химическое описание/Применение	Эмульгатор
Поставщик	Akzo Nobel Surface Chemistry AB SE 444 85 Stenungsund SWEDEN 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
Quaternary fattyalkyl trimethylenediamine ethoxylate	92061-83-1	55-65 %	C ,N	R-22, 34, 50/53
2-Propanol	67-63-0	20-30 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
вода	7732-18-5		-	

Другая информация Все компоненты зарегистрированы в EINECS.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Сильно воспламеняющийся материал. При температуре выше температуры вспышки возможно образование взрывчатой смеси Вызывает ожоги. Вредно для здоровья при проглатывании. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Опасно для окружающей среды. Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды, может оказывать длительное вредное последствие на водную среду

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие	Немедленно обратиться к врачу (показать данный паспорт безопасности)
Вдыхание	Обеспечить доступ свежего воздуха, тепло и отдых, предпочтительно в удобном вертикальном сидячем положении. При остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание. Получить медицинскую помощь.
Кожа	Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Немедленно промойте промойте кожу мылом и водой. Получить медицинскую помощь.
Глаза	Немедленно промойте водой в течении нескольких минут. Веки не должны прилегать к главному яблоку.

	Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке.
Заглатывание	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

Гасительная среда	Водораспылитель, густой туман или туман, стойкая к спирту пена, порошок, двуокись углерода.
Неподходящая гасительная среда	Водомет, пена.
Специальные процедуры гашения пожара	Тушить как пожар на нефтепродуктах Эффективное применение распыленной воды возможно только опытными пожарными Применять автономное дыхательное снаряжение
Необычные источники пожароопасности	При температуре выше температуры вспышки возможно образование взрывчатой смеси При попадании в огонь будет поддерживать горение и может разлагаться с выделением токсичных веществ. При пожаре и/или взрыве, не вдыхать дым
Опасные продукты сгорания	Не известно характерных опасных продуктов разложения

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

Персональные меры безопасности	По мерам и средствам безопасности для персонала смотри раздел 8
Меры безопасности для окружающей среды	Неразрешено попадание в канализацию или водные потоки. Производить захоронение данного материала и тару из-под него на свалке для опасных или специальных отходов
Методы очистки	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

Обращение	Принимать обычные меры безопасности для огнеопасных жидкостей Не принимать пищу, питье и не курить в процессе применения Избегать пролития, контактов с кожей и глазами. Не применять искрящий инструмент
Хранение	Держать вдалеке от источников тепла, искр и открытого огня. Не курить. Во обеспечение качества Хранить при температуре окружающей среды Не допускать повышения температуры Для дальнейшей информации смотрите лист информации о продукте.

8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Лимиты воздействия			
Название ингредиента	Лимит воздействия 8 часов	Кратковременное воздействие	Литературные ссылки
2-Propanol	10 мг/м ³		OEL,s
Комментарии	Максимально Дозволенные Концентрации (МАС) вредных веществ в воздухе рабочего помещения, поправка от 20 июня 2000.		
Технический контроль	Обеспечить установкой для промывки глаз и душем безопасности. Механическая вентиляция или местная вентиляция может быть необходима.		

Личная защита

Дыхательный	Если вентиляция недостаточная, обеспечить подходящую защиту для дыхательных путей. Носить полную лицевую маску, снабженную: Комбинированный фильтр АВЕКР.
Руки	Использовать защитные перчатки, сделанные из: Неопрен или нитрил.
Глаза	Носить плотно сидящие защитные очки и полную лицевую маску или щиток.
Кожа и тело	Использовать подходящую защитную одежду для защиты от брызг и загрязнения. Отправить одежду в стирку перед повторным применением

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Жидкость.		
Цвет	Желтовато-коричневый.		
Запах	2-Пропанол.		
Точка кипения/пределы (°C)	-	Давление (кПа)	
Точка плавления/пределы (°C)	0		
Точка воспламенения (°C)	~ 18	Метод	
Температура самовоспламенения (°C)	-		
Нижний предел взрываемости (объемн %)	2 *		
Верхний предел взрываемости (объемн %)	13 *		
Давление пара	-	Температура (°C)	
Относительная плотность пара (воздух=1)	> 1		
Плотность (кг/м3)	980	Температура (°C)	20
Насыпная плотность (кг/м3)	-		
Вязкость	100 mPas	Температура (°C)	20
Значение pH	-		
Значение pH разбавленный раствор	-	Конц. (%)	
Растворимость в воде	Растворим		
Растворимость в других растворителях	Растворим в спиртах.		
Другие физические данные	* 2-Пропанол.		

(Эти данные типичны для продукта и не являются спецификацией)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	Не допускать повышения температуры Сохраняет стабильность в рекомендуемых условиях хранения и обращения (смотри раздел 7)
---------------------	---

Опасные продукты разложения Не известно характерных опасных продуктов разложения

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологические данные

Эффекты на здоровье

Дыхательный	Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение дыхательных путей. Содержит растворитель. Выделяет пары при нагревании. Высокие концентрации могут вызвать помрачение сознания, головокружение, тошноту, рвоту.
Кожа	Вызывает ожоги.
Глаза	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаза.
Заглатывание	Вредно для здоровья при проглатывании. Может вызвать ожоги слизистых оболочек горла, пищевода и желудка.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологические данные

Экотоксикология	Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.
Разложение	Продукт считается нелегко биоразлагающимся.

Компонент **Quaternary fattyalkyl trimethylenediamine ethoxylate**

Экотоксикологические данные

	LC50 96 часов рыба < 1 mg/l №)
	EC50 48 часов Дафния < 1 mg/l №)
	EC50 72 часа. морские водоросли < 1 mg/l №)
Экотоксикология	Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.
Разложение	По своей основе биоразлагающийся. <60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D). С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)
Другая информация	№) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

Методы утилизации	Рекомендуется сжигание. Утилизировать в соответствии с требованиями местных властей.
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	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (N-alkyltrimethyleneammoniumdichlorides/2-propanol, mixture)
Наземный транспорт	

ООН номер	2924	RID-класс	3
ADR класс	3	RID упаковочная группа	II
ADR упаковочная группа	II		
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД	FC		
CEFIC номер	30GFC-II	Tremcard внутренний код	5120
Морской транспорт			
ООН номер	2924		
IMDG класс	3	EmS	F-E, S-C
IMDG упаковочная группа	II	Загрязнитель морской среды	Нет.
Воздушный транспорт			
ООН номер	2924	Дополнительный риск	8
IATA/ICAO класс	3	Упаковочная группа	II

15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

Название вещества Quaternary fattyalkyl trimethylenediamine ethoxylate
2-Propanol

Символы



Фазы риска

R-11 Сильно воспламеняющееся вещество.
R-22 Вредно для здоровья при проглатывании.
R-34 Вызывает ожоги.
R-67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R-50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.

Фазы безопасности

S-16 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
S-26 При попадании в глаза, немедленно промыть водой и обратиться к врачу.
S-28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством мыла и воды.
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.

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-11 Сильно воспламеняющееся вещество.R-36 Раздражает глаза.R-67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Дата главной проверки	2002-06-27
Дата печати	2004-09-07