



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Торговое название товара	REDICOTE E-4875
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
Tallow alkyldiamine ethoxylate	61790-85-0	5-10 %	Xn ,N	R-22, 38, 41, 51/53
Nonylphenol ethoxylate	68412-54-4	10-30 %	-	R-53
Ligninamine	53529-03-6	10-30 %	Xi	R-41
2-Propanol	67-63-0	1-5 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
Oleyldiamine ethoxylate		2-5 %	C ,N	R-22, 34, 50/53
вода	7732-18-5		-	
Другая информация	Все компоненты зарегистрированы в EINECS. Для объяснения фраз риска см. раздел 16.			

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Раздражающее. Опасно для окружающей среды.
Раздражает кожу . Риск серьезного повреждения глаз. Токсичное вещество для обитателей водной среды, может оказывать длительное вредное последствие на водную среду

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие	Немедленно получить медицинскую помощь.
Вдыхание	Свежий воздух и отдых.
Кожа	Снять загрязненную одежду Промыть кожу с мылом и водой.

Глаза	Немедленно промыть водой в течении нескольких минут. Веки не должны прилегать к главному яблоку. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке.
Заглатывание	Выпить несколько стаканов воды или молока. Обратиться к врачу при проглатывании больших количеств вещества (покажите этот Лист Безопасности).

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ

Гасительная среда	Водораспылитель, густой туман или туман, порошок, двуокись углерода.
Специальные процедуры гашения пожара	Обратите внимание, что использование воды для тушение огня может привести к выбросу веществ вредных для окружающей среды в сточные воды, водоемы и каналы.
Необычные источники пожароопасности	Выделяет пары при нагревании. Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
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	Не загрязняйте сточные воды или водные потоки.
Методы очистки	Пролитое вещество должно находиться с инертным материалом. Поглощается вермикулитом, сухим песком или землей. Поместить в контейнер для захоронения в соответствии с местными правилами

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение	Избегать пролития, контактов с кожей и глазами.
Хранение	Не требует специальных предупредительных заметок о хранении.

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 (MAC) вредных веществ в воздухе рабочего помещения, поправка от 20 июня 2000.		
Технический контроль	Обеспечить установкой для промывки глаз.		
Личная защита			
Руки	Использовать защитные перчатки, сделанные из: Нитрил.		
Глаза	Работать в подогнанных защитных очках		
Кожа и тело	Использовать подходящую защитную одежду для защиты от брызг и загрязнения.		

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Жидкость.
--------------------	-----------

Цвет	Коричневатый.		
Запах	характерный		
Точка кипения/пределы (°C)	100	Давление (кПа)	
Точка плавления/пределы (°C)	-5		
Точка воспламенения (°C)	79	Метод	Закрытый тигель Мартенс-Пенского.
Температура самовоспламенения (°C)	> 150		
Плотность (кг/м ³)	1090	Температура (°C)	20
Вязкость	1700 mPas	Температура (°C)	20
Значение pH разбавленный раствор	11	Конц. (%)	1
Растворимость в воде	Растворим		
Растворимость в других растворителях	Диспергируется в этаноле.		

(Эти данные типичны для продукта и не являются спецификацией)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	стабильный в нормальных условиях
Опасные продукты разложения	При высоких температурах образуются азотистые газы.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологические данные

	LD50. пероральный, крыса > 2000 mg/kg №)
Токсикологическая информация	№) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.
Эффекты на здоровье	
Дыхательный	не имеет отношения
Кожа	Раздражает кожу. Может вызвать кратковременное покраснение и боль.
Глаза	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаза.
Заглатывание	Низкая острая токсичность. Может вызвать раздражение слизистых оболочек рта, горла, желудка и кишечника.

Компонент **2-Propanol**

Токсикологические данные

LD50. пероральный, крыса 4710-5500 мг/кг.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологические данные

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

Другая информация	Экспериментальные экологические данные непосредственно о препарате отсутствуют
Компонент	Tallow alkyldiamine ethoxylate
Экотоксикологические данные	LC50 96 часов рыба 1-10 mg/l №) EC50 48 часов Дафния 1-10 mg/l №)
Экотоксикология	Токсичен для водных организмов.
Разложение	По своей основе биоразлагающийся. <60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D). С трудом поддается биологическому разложению
Другая информация	№) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.
Компонент	Nonylphenol ethoxylate
Экотоксикологические данные	LC50 96 часов рыба > 180 mg/l №)
Разложение	С трудом поддается биологическому разложению Нонилфенол является продуктом разложения производных нонилфенола. Продукт разложения имеет более высокую водную токсичность, чем начальный продукт.
Биоаккумуляция	Нонилфенол-это продукт разложения производных нонилфенола. BCF (рыба): 1,4-3000 Продукт разложения имеет более высокий потенциал биоаккумуляции, чем начальный продукт. Продукт разложение был быстро выведен из синих мидий и рыбы при попадании их в чистую воду.
Другая информация	№) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.
Компонент	2-Propanol
Экотоксикологические данные	LC50 96 часов рыба 4200-9640 мг/л EC50 48 часов Дафния 2285 мг/л ICLo морские водоросли 1000-1800 мг/л Фактор Био-концентрации, BCF. рыба < 10 №)
Разложение	Легко биоразлагающийся. BOD20 >70%.
Другая информация	Вычисленный.
Компонент	Oleyldiamine ethoxylate
Экотоксикологические данные	LC50 96 часов рыба 0,1 - 1 mg/l №) Ref. Toxid 2997 EC50 48 часов Дафния 1 - 10 mg/l №) Ref. Analogi Toxid 2912
Экотоксикология	Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.
Разложение	С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)
Коэффициент распределения (log Pow)	-
Другая информация	№) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

Методы утилизации	Утилизировать в соответствии с требованиями местных властей. Рекомендуется сжигание.
Загрязненная упаковка	Захоронение неотмывающихся контейнеров производить аналогично захоронению вещества
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 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyldiamine ethoxylate)

Наземный транспорт

ООН номер	3082	RID-класс	9
ADR класс	9	RID упаковочная группа	III
ADR упаковочная группа	III		
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД	M6		
CEPIC номер	90GM6-III	Тремсard внутренний код	901

Морской транспорт

ООН номер	3082		
IMDG класс	9	EmS	F-A, S-F
IMDG упаковочная группа	III	Загрязнитель морской среды	Нет.

Воздушный транспорт

ООН номер	3082	Дополнительный риск	-
IATA/ICAO класс	9	Упаковочная группа	III

15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

Название вещества Tallow alkyldiamine ethoxylate
Nonylphenol ethoxylate
Ligninamine
2-Propanol
Oleyldiamine ethoxylate
вода

Символы



Фазы риска 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.

Фазы безопасности	S-26 При попадании в глаза, немедленно промыть водой и обратиться к врачу. S-37/39 Одеть подходящие перчатки и защиту для глаз/лица. S-57 Пользоваться соответствующим ограждением во избежание загрязнения окружающей среды.
ЕС директива	Правила по технике безопасности в соответствии с директивой ЕС 93/112/ЕЕС.
Другая информация	Маркетинг и использование продуктов, содержащих нонифенол и нонифенолэтоксилат, запрещены согласно Директиве ЕС 2003/53/ЕС и соответствующих национальных законодательств.

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	2, 3, 14, 15.
Составлено	Ulrika Svahn Thomas Dahl
Объяснения к R-фазам в разделе 2	R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. 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.R-53 Может вызвать продолжительное пагубное воздействие на водную среду.R-11 Сильно воспламеняющееся вещество.R-36 Раздражает глаза.R-67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.R-34 Вызывает ожоги.R-50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.
Дата главной проверки	2002-07-04
Дата печати	2007-02-19