



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Торговое название товара	REDICOTE 404
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 вещество в соответствии с ЕС-законодательством.

Название вещества	CAS номер	Концентрация	Символы	Фазы риска
Tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68555-22-6	90-100 %	C ,N	R-22, 34, 50/53
Tetraethylenepentamine	112-57-2	5-10 %	C ,N	R-21/22, 34, 43, 51/53
Другая информация	Вещество зарегистрировано в EINECS.			

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Вредно для здоровья при проглатывании. Вызывает ожоги. Может вызвать сенсбилизацию при попадании на кожу. 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 получить медицинскую помощь.
Вдыхание	Обеспечить доступ свежего воздуха, тепло и отдых, предпочтительно в удобном вертикальном сидячем положении. Обратиться к врачу, если симптомы повторяются.
Кожа	Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Немедленно промойте промойте кожу мылом и водой. Обратиться к врачу, если симптомы повторяются.
Глаза	Важно! Немедленно промойте водой по крайней мере в течении 15 минут. Веки не должны прилегать к главному яблоку. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке.

Заглатывание	Промыть нос, рот и горло водой. Выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла. Обратиться к врачу.
---------------------	---

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	Невоспламеняющийся. При попадание в пламя будет поддерживать горение.
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.
Методы очистки	Пролитое вещество должно находиться с инертным материалом. Поглощается вермикулитом, сухим песком или землей. Поместить в контейнер для захоронения в соответствии с местным правилами

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение	Избегать пролития, контактов с кожей и глазами.
Хранение	Хранить при температуре окружающей среды

8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Лимиты воздействия	
Комментарии	Для данного материала не установлено ПДК
Технический контроль	Обеспечить установкой для промывки глаз и душем безопасности.
Личная защита	
Руки	Работать в подходящих защитных перчатках
Глаза	Работать в подогнанных защитных очках Носить 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	Желтоватый.

Запах	слегка напоминающий аммиачный		
Точка кипения/пределы (°C)	-	Давление (кПа)	
Точка плавления/пределы (°C)	-7		
Точка воспламенения (°C)	> 100	Метод	
Температура самовоспламенения (°C)	-		
Нижний предел взрываемости (объемн %)	-		
Верхний предел взрываемости (объемн %)	-		
Давление пара	-	Температура (°C)	
Относительная плотность пара (воздух=1)	-		
Плотность (кг/м3)	950	Температура (°C)	20
Насыпная плотность (кг/м3)	-		
Вязкость	310 mPas	Температура (°C)	25
Значение pH	-		
Значение pH разбавленный раствор	-	Конц. (%)	
Растворимость в воде	Эмульгируемый		
Растворимость в других растворителях	Растворим в спиртах и углеводородах.		
Коэффициент распределения (log Pow)	-		

(Эти данные типичны для продукта и не являются спецификацией)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	Сохраняет стабильность в рекомендуемых условиях хранения и обращения (смотри раздел 7)
Избегать условий	Избегать контакта с кислотами. Агрессивно воздействует на медь и медные сплавы.
Опасные продукты разложения	Не известно характерных опасных продуктов разложения

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологические данные

	LD50. пероральный, крыса 200-2000 mg/kg №)
Раздражение	Тест на раздражение кожи (кролик): Едкий.
Токсикологическая информация	№) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.
Эффекты на здоровье	

Дыхательный	Вдыхание малого количества паров может вызвать раздражение носа, гортани и дыхательных путей.
Кожа	Вызывает ожоги. Может абсорбироваться через кожу. Симптомы могут появиться через несколько часов.
Глаза	Вызывает ожоги. Риск неизлечимого повреждения роговой оболочки глаза.
Заглатывание	Средняя острая токсичность. Риск ожога слизистых оболочек рта и горла.
Компонент	Tetraethylenepentamine
Токсикологические данные	
	LD50. пероральный, крыса 3990 мг/кг.
	LD50. кожный, крыса 660 мг/кг.
Повышение чувствительности	Сенсибилизирующий
Genotoxicity	Свидетельства токсичного эффекта для генов <i>in vitro</i> . Нет доказательств токсичного для генов эффекта <i>in vivo</i> .

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологические данные

	LC50 48 часов Дафния 0,5 мг/л
Разложение	С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)
Коэффициент распределения (log Pow)	-
Компонент	Tetraethylenepentamine
Экотоксикологические данные	
	LC0 96 часов <i>Leucisus idus</i> 300 мг/л
	EC0 <i>Pseudomonas fluorescens</i> 500 мг/л
	EC50 72 часа. <i>Selenastrum capricornutum</i> 2,1 мг/л
Экотоксикология	Токсичен для водных организмов.
Разложение	По своей основе биоразлагающийся. <60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D). С трудом поддается биологическому разложению
Биоаккумуляция	Неожидается, учитывая низкое значение log Pow.
Коэффициент распределения (log Pow)	-1,05

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. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture)

Наземный транспорт

ООН номер	2735	RID-класс	8
ADR класс	8	RID упаковочная группа	III
ADR упаковочная группа	III		
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД	C7		
CEPIC номер	80GC7-II+III	Tremcard внутренний код	536b

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 Tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine

Tetraethylenepentamine

Символы



Фазы риска

R-22 Вредно для здоровья при проглатывании.
 R-34 Вызывает ожоги.
 R-43 Может вызвать сенсибилизацию за счет контакта с кожей.
 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 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 нехорошо, немедленно обратиться к врачу (по возможности показать этикетку).
 S-61 Избегать выбросов в окружающую среду. Обратиться к специальным инструкциям/Паспортам Безопасности Веществ.

ЕС номер 271-417-5

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 14

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-21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании. R-43 Может вызвать сенсбилизацию за счет контакта с кожей. R-51/53 Токсичное действие для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.

Дата печати

2003-08-20