



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 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 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. Для объяснения фраз риска см. раздел 16.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Едко. Вредное. Раздражающее. Опасно для окружающей среды.
Вызывает ожоги. Вредно для здоровья при проглатывании. Может вызвать сенсбилизацию при попадании на кожу. 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 местными 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 плавления/пределы (°C)	-7

Точка воспламенения (°C)	100 - 200	Метод	
Температура самовоспламенения (°C)	> 100		
Плотность (кг/м ³)	950	Температура (°C)	20
Вязкость	310 mPas	Температура (°C)	25
Растворимость в воде	Эмульгируемый		
Растворимость в других растворителях	Растворим в спиртах и углеводородах.		

(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 in vitro. Нет доказательств токсичного для генов эффекта in vivo.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологические данные	
	LC50 48 часов Дафния 0,5 мг/л
Экотоксикология	Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.

Разложение	С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)
Компонент	Tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine
Экотоксикологические данные	
	LC50 96 часов рыба 1 - 10 mg/l №) Ref. Analogi Toxid 3785
	EC50 48 часов Дафния 0,59 мг/л Ref. Toxid 3096
Экотоксикология	Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.
Разложение	С трудом поддается биологическому разложению (Данные установлены из опытов с похожими продуктами.)
Компонент	Tetraethylenepentamine
Экотоксикологические данные	
	LC0 96 часов Leucisus idus 300 мг/л
	EC0 Pseudomonas fluorescens 500 мг/л
	EC50 72 часа. Selenastrum capricornutum 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	80S2735-III	Тремкард 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 сенсibilизацию 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.

Составлено Ulrika Svahn

Thomas Dahl

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 сенсibilизацию за счет контакта с кожей. R-51/53 Токсичное действие для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.

Дата печати 2007-02-19