

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REDICOTE 404

Версия 4

Дата Ревизии 03.03.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Информация о Продукте
 Торговое наименование : REDICOTE 404

Использование : Особое использование: Эмульгатор
 Вещества/Препарата

Компания : Akzo Nobel Surface Chemistry AB
 Stenunge Alle 3
 SE 444 85 Stenungsund
 Sweden

Телефон : +4630385000
 Факс : +4630384659
 Электронный адрес : Regulatory.Affairs@akzonobel.com
 Телефон экстренной связи : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours
 emergency response number

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность, 5, H303
 Разъедание кожи, 1C, H314
 Серьезное поражение глаз, 1, H318
 Кожный аллерген, 1, H317
 Острая токсичность для водной среды, 1, H400
 Хроническая токсичность для водной среды, 1, H410

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H303

Может причинить вред при проглатывании.

REDICOTE 404

Версия 4

Дата Ревизии 03.03.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P261	Избегать вдыхания тумана, паров или аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305 + P351 + P338 + P310	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет дополнительных данных.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Вещество
вещество/препарат

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Талловое масло, продукты реакции с тетраэтиленпентамином	68555-22-6	Acute Tox. 5; H303 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-фактор (Острое): 10 M-фактор (Хронический): 1		90 - 100

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Следующие вещества имеют множественный номер CAS

Талловое масло, продукты : 1226892-45-0
реакции с
тетраэтиленпентамином

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь. Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Вдыхание : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Промыть немедленно большим количеством воды. Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Во время полоскания держать глаз широко открытым. Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.

Попадание в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла

Врачу на заметку

Симптомы : Симптомы и эффекты соответствуют тем, наличие которых предполагается в связи с опасными факторами, описанными в Разделе 2. Какие-либо специфические симптомы, связанные с веществом, неизвестны.

Опасности : Может причинить вред при проглатывании.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Вызывает сильные ожоги.

Обращение : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 100 - 199 °C

Температура возгорания : > 100 °C

Верхний взрывной предел : данные отсутствуют

Нижний взрывной предел : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Не классифицировано как опасность воспламенения

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Специфические виды опасности при пожаротушении / Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Тушить как пожар на нефтепродуктах
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Взрывоопасные продукты : Оксиды углерода
Оксиды азота (NOx)

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование. Использовать средства защиты органов дыхания. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Способы дезактивации / Методы локализации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
- Дополнительная рекомендация : О мерах по личной защите см. раздел 8.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

- Информация о безопасном обращении : О мерах по личной защите см. раздел 8.
Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

Хранение

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Реагирует с медью, алюминием, цинком и их сплавами.

Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Средства технического контроля

Система эффективной вытяжной вентиляции

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.
Носить полную лицевую маску, снабженную:
Комбинированный фильтр: АВЕКР.

Защита рук : бутылкаучук

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма : жидкость

Цвет : светло-желтый

Запах : аммиачный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Данные по технике безопасности

рН	: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: < -30 °С
Точка кипения/диапазон	: > 300 °С
Температура вспышки	: 100 - 199 °С
Температура возгорания	: > 100 °С
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 950 кг/м ³ при 20 °С
Относительная плотность	: приблизительно 0,95 при 20 °С
Растворимость в воде	: 0,02 г/л при 3 °С слегка растворимый
Растворимость в других растворителях	: Растворим в спиртах и углеводородах.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: 2,2 при 25,2 °С
Температура самовозгорания	: 370 °С
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: 276 мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	: приблизительно 290 мм ² /с при 20 °С
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Материалы, которых следует избегать	: Не известны.
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.
Термическое разложение	: данные отсутствуют
Реакционная способность	: Стабилен при нормальных условиях.
Химическая устойчивость	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Опасные реакции	: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ:

Краткое изложение факторов риска

Вдыхание	: Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение слизистых оболочек. Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Кожа	: Симптомы могут запоздать. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вызывает сильные ожоги кожи.
Глаза	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Попадание в желудок	: Вызывает ожоги. Может представлять опасность при проглатывании.

Токсикологическая оценка

Дополнительная информация	: Нет дополнительных данных.
---------------------------	------------------------------

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ:

Результат испытания

Компонент: Талловое масло, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

Острая оральная	: LD50: > 2 000 - 5 000 мг/кг
-----------------	-------------------------------

токсичность	Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 423
Раздражение кожи	: Виды: Кролик Результат: Едкое вещество, категория 1С - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней. Метод: Указания для тестирования OECD 404
Повышение чувствительности	: Тест максимизации (GPMT) Виды: Морская свинка Результат: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1А. Метод: Указания для тестирования OECD 406

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ:

Экотоксикологическая оценка

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

КОМПОНЕНТЫ:

Результат испытания

Компонент: Талловое масло, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам	: LC50: > 0,1 - 1 мг/л Время воздействия: 96 ч Виды: Danio rerio (рыба-зебра) Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50: > 0,1 - 1 мг/л Время воздействия: 48 ч Виды: Daphnia magna (дафния) Метод: OECD TG 202
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л Время воздействия: 72 ч Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли) Метод: OECD TG 201 EC10: > 0,01 - 0,1 мг/л Время воздействия: 72 ч Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли) Метод: OECD TG 201
М-фактор (Острое)	: 10

REDICOTE 404

Версия 4

Дата Ревизии 03.03.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

М-фактор (Хронический)	: 1
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: ЕС10: > 0,01 - 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния) Метод: OECD TG 211

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция	: Биоаккумуляция маловероятно.
Мобильность	: неподвижный
Биоразлагаемость	: Результат: Не является быстро разлагающимся. Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Дополнительная информация по экологии

Требование биохимического кислорода (BOD)	: данные отсутствуют
---	----------------------

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт	: Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Вредные отходы Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международный Регламент

ADR

Номер ООН	: UN 2735
Надлежащее отгрузочное наименование	: АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Смесь алкиламидаминов и алкил имидазолинов)
Класс	: 8
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: C7
Идентификационный номер опасности	: 80
Этикетки	: 8
Код ограничения проезда через туннели	: (E)
Экологически опасный	: да

REDICOTE 404

Версия 4

Дата Ревизии 03.03.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 2735
Надлежащее отгрузочное наименование : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture)
Класс : 8
Группа упаковки : III
Этикетки : 8
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 856
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 852
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y841
Экологически опасный : да

IMDG-Code

Номер ООН : UN 2735
Надлежащее отгрузочное наименование : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture)
Класс : 8
Группа упаковки : III
Этикетки : 8
EmS Код : F-A, S-B
Морской загрязнитель : да
(Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture)

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Статус уведомления

TSCA : ДА. Все химические вещества, содержащиеся в данном продукте, или указаны в TSCA реестре или согласуются со списком запрещенных веществ TSCA реестра.
DSL : q (ограничения количества). Продукт содержит следующие компоненты, входящие в список Канадского NDSL. Все другие компоненты входят в список Канадского DSL. Талловое масло, продукты реакции с тетраэтиленпентамином
AICS : НЕТ. Не отвечает инвентарной описи
NZIoC : ДА. Или соответствует инвентарной описи
ENCS : НЕТ. Не отвечает инвентарной описи
ISHL : НЕТ. Не отвечает инвентарной описи
KECI : НЕТ. Не отвечает инвентарной описи
PICCS : НЕТ. Не отвечает инвентарной описи
IECSC : ДА. Или соответствует инвентарной описи

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H303 : Может причинить вред при проглатывании.

- H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

(Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISO - Международная организация стандартизации; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); KECI - Корейский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); AICS - Австралийский перечень химических веществ; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; GLP - Надлежащая лабораторная практика

Дополнительная информация

AkzoNobel и слоган «Tomorrow's Answers Today» являются товарными знаками компании AkzoNobel N.V. Для получения дополнительной информации о брендах и продуктах посетите веб-сайт: www.akzonobel.com/brands_products

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются

REDICOTE 404

Версия 4

Дата Ревизии 03.03.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.
