

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Информация о Продукте
 Торговое наименование : REDICOTE E-7000

Использование : Особое использование: Поверхностно активное
 Вещества/Препарата : вещество

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, 4, H302, Метод вычисления
 Раздражение кожи, 2, H315, Метод вычисления
 Серьезное поражение глаз, 1, H318, Метод вычисления
 Острая токсичность для водной среды, 2, H401, Метод вычисления
 Хроническая токсичность для водной среды, 2, H411, Метод вычисления

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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H302 H315 Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

		раздражение.
	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	Предотвращение:
	R264	После работы тщательно вымыть кожу.
	R273	Избегать попадания в окружающую среду.
	R280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
		Реагирование:
	R305 + R351 + R338 + R310	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.
	R391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
		Утилизация:
	R501	Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет дополнительных данных.

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м ³) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Amines, N,N,N'-trimethyl-N'-tallow alkyltrimethylenedi-, reaction products with sodium 2-chloroacetate	313688-92-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		30 - 50
Хлорид натрия	7647-14-5	Acute Tox. 5; H303	5 мг/м ³ 3 класс - опасные	1 - 10

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

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.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
- Попадание в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

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	: Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Обращение	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 100 - 199 °C
Температура возгорания	: > 100 °C
Верхний взрывной предел	: Не применимо
Нижний взрывной предел	: Не применимо
Горючесть (твердого 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	: 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. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Предупредительные меры	: Не выливать в поверхностную воду или в

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

по охране окружающей среды	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. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
-----------------------------------	---

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.
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

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа	Форма воздействия
Хлорид натрия	7647-14-5	ПДК разовая	5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL	аэрозоль
	Дополнительная информация	:	3: 3 класс - опасные			

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI:	Biological Exposure Index
MAC:	Maximum Allowable Concentration
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OEL:	OEL: Предел воздействия на рабочем месте.
STEL:	Пределы кратковременного воздействия
TWA:	Средневзвешенное по времени (TWA)

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.

Защита рук : Неопрен
Нитриловая резина

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

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.

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	: светлый желтый
Запах	: Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют

Данные по технике безопасности

pH	: 5,5 - 6,5
Точка плавления/пределы	: -7 °C

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

Точка кипения/диапазон	: 114 °С
Температура вспышки	: 100 - 199 °С
Температура возгорания	: > 100 °С
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Нижний взрывной предел	: Не применимо
Верхний взрывной предел	: Не применимо
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 1 070 кг/м ³ при 20 °С
Относительная плотность	: 1,07 при 20 °С
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: Метанол растворимый Ацетон растворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Не применимо
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: 31 мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	: приблизительно 29 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 : Не известны.

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

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.
Кожа	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Глаза	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Попадание в желудок	: Вреден при проглатывании. Может вызвать раздражение слизистых оболочек.

Токсикологическая оценка

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

Результат испытания

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: 1 604 мг/кг Метод: Метод вычисления
-----------------------------	---

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ:

Результат испытания

Компонент: Amines, N,N,N'-trimethyl-N'-tallow alkyltrimethylenedi-, reaction products with sodium 2-chloroacetate

Острая оральная токсичность	: LD50: > 300 - 2 000 мг/кг Виды: Крыса
-----------------------------	--

- Раздражение кожи : Результат: Раздражает кожу.
- Раздражение глаз : Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

Компонент: Хлорид натрия

- Острая оральная токсичность : LD50: 3 000 мг/кг
Виды: Крыса
- Острая кожная токсичность : LD50: > 10 000 мг/кг
Виды: Кролик

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.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

КОМПОНЕНТЫ:

Результат испытания**Компонент: Amines, N,N,N'-trimethyl-N'-tallow alkyltrimethylenedi-, reaction products with sodium 2-chloroacetate****Экотоксичность**

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: > 1 - 10 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Виды: Daphnia magna (дафния)
- Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50: > 1 - 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

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

Дополнительная информация по экологии

- Требование биохимического кислорода : данные отсутствуют

REDICOTE E-7000

Версия 3

Дата Ревизии 09.11.2015

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

(BOD)

Компонент: Хлорид натрия

Экотоксичность

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50: 1 000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Не применимо

Мобильность : Среда: Почва
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Результат: данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Требование биохимического кислорода (BOD) : данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Хлорид натрия 7647-14-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,5 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная: 0,15 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные Величина ОБУВ: 0,15 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 350 мг/л органолептический; придает воде привкус 4 класс - малоопасные ПДК токсикологический 4э ПДК токсикологический 4э		

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 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Alkylamine salt)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: M6
Идентификационный номер опасности	: 90
Этикетки	: 9
Код ограничения проезда через туннели	: (E)
Экологически опасный	: да

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkylamine salt)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 964
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y964
Экологически опасный	: да

IMDG-Code

Номер ООН	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkylamine salt)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морской загрязнитель	: да (Alkylamine salt)

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	: НЕТ. Этот продукт содержит один либо несколько компонентов, не входящих в канадский список безопасных вещей (NDSL).
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	: НЕТ. Не отвечает инвентарной описи

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	: Вредно при проглатывании.
H303	: Может причинить вред при проглатывании.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401	: Токсично для водных организмов.
H411	: 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; EtCx - 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 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.
