

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Код продукта : 5861 . 014 . 500

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Очистительное средство
Моющее средство

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 3

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2А

Маркировка - СГС

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
Дата первого выпуска: 23.08.2012

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

Предотвращение:
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Хранение:
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
2,2',2''-Нитрилотриэтанол	102-71-6		ОБУВ: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 1 - < 10
Этаноламин	141-43-5	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4;	ПДК разовая: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется	>= 1 - < 2,5

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
 Дата первого выпуска: 23.08.2012

		H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	специальная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК	
Муравьиная кислота	64-18-6	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высо- коопасные, ве- щества, при работе с кото- рыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

	При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	: > 100 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 17,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 2,8 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода Окиси азота (NO _x)
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать инертным поглощающим материалом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.
Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегайте вдыхания паров или тумана.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества
Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
2,2',2"-Нитрилотриэтанол	102-71-6	ОБУВ (смесь паров и аэрозоля)	5 мг/м ³	РФ ОБУВ
Этаноламин	141-43-5	TWA	1 млн-1 2,5 мг/м ³	2006/15/ЕС
		STEL	3 млн-1 7,6 мг/м ³	2006/15/ЕС
		ПДК разовая (смесь паров и	0,5 мг/м ³	РФ ПДК

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
Дата первого выпуска: 23.08.2012

		аэрозоля)		
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Муравьиная кислота	64-18-6	TWA	5 млн-1 9 мг/м3	2006/15/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : 480 Мин.
Толщина материала перчаток : 0,45 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит сжатый газ
Пропеллирующее средство	: азот
Цвет	: розовый
Запах	: аминовый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 10,76 (20 °C) Концентрация: 100 % Метод: DIN 19268
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 100 °C
Температура вспышки	: > 100 °C
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 17,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 2,8 %(об.)
Давление пара	: Не применимо

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества Кислоты
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей
--	---	-----------------------------

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

2,2',2''-Нитрилотриэтанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 6.400 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

Этаноламин:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.089 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка
Примечания: На основе национальных или региональных норм.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, женского пола): 1.018 мг/кг

Муравьиная кислота:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 730 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 7,85 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Разъедает дыхательные пути.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

Этаноламин:

Виды	: Кролик
Результат	: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Муравьиная кислота:

Результат	: Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции
Примечания	: На основе национальных или региональных норм.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Этаноламин:

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

Муравьиная кислота:

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Примечания	: Основано на коррозионном воздействии на кожу.

Респираторная или кожная сенсибилизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

Этаноламин:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

Муравьиная кислота:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
-----------------------------------	---

Этаноламин:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
-----------------------------------	---

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок
----------------------------------	---

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Муравьиная кислота:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест рецессивных леталей, связанный с полом, на примере *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 477
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Виды : Крыса
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 103 недель
Результат : отрицательный

Муравьиная кислота:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 104 недель
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Воздействие на фертиль-
ность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Этаноламин:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Муравьиная кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Этаноламин:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 200 мг/кг массы тела или менее.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

Этаноламин:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: ≥ 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: $\geq 0,5$ мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 412

Виды	: Крыса
NOAEL	: 125 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 90 дни

Этаноламин:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 120 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: > 75 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Виды	: Крыса
NOAEL	: $\geq 0,15$ мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 412

Муравьиная кислота:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 400 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 52 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:**2,2',2"-Нитрилотриэтанол:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)): 11.800 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафния, водяная блоха)): 609,88 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 512 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 26 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 16 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	IC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209

Этаноламин:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Карась обыкновенный)): 349 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 65 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.2.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 2,8 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 1 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению	:	NOEC (<i>Oryzias latipes</i> (Оранжево-красная рыба-убийца)):

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

к рыбам (Хроническая токсичность)	1,24 мг/л Время воздействия: 41 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,85 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 30 Мин. Метод: Указания для тестирования OECD 209

Муравьиная кислота:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 130 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 365 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.240 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 295 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: NOEC: 72 мг/л Время воздействия: 13 дн.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

2,2',2"-Нитрилотриэтанол:

Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 96 % Время воздействия: 19 дн.
------------------	---

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Этаноламин:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: > 90 %
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A

Муравьиная кислота:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301C

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****2,2',2''-Нитрилотриэтанол:**

Биоаккумуляция : Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): < 3,9

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,9
ния (н-октанол/вода)

Этаноламин:

Коэффициент распределе- : log Pow: -2,3
ния (н-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 107

Муравьиная кислота:

Коэффициент распределе- : log Pow: -2,1
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ- ники данных
2,2',2''- Нитрилотриэтанол 102-71-6	Величина ОБУВ: 0,04 мг/м3	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо-	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 4 Пере-

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
Дата первого выпуска: 23.08.2012

		гический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде привкус Класс опасности: 4 класс - мало-опасные		чень 5
Этаноламин 141-43-5	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,02 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,2 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК ₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 3 Предельно допустимые концен-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
Дата первого выпуска: 23.08.2012

		трации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные		
Муравьиная кислота 64-18-6	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлек- торные реакции, запахи при воздей- ствии до 20 - 30 минут - максима- льная разовая: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: Рефлектор- ный-резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (при- емлемые) уровни риска при воздей- ствии не менее 24 часов - среднесу- точная: 0,05 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: Рефлектор- ный-резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные Величина ОБУВ: 0,2 мг/м3 (муравьиной кисло- те)	ПДК: 1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 Предельно допу- стимые концен- трации: 3,5 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: общесани- тарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные от- сутствуют	Пере- чень 1 Пере- чень 2 Пере- чень 4 Пере- чень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы	:	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	:	Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт. аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Номер ООН	:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	:	АЭРОЗОЛИ
Класс	:	2
Группа упаковки	:	Стандартом не установлено
Этикетки	:	2.2
Код ограничения проезда через туннели	:	(E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	:	Aerosols, non-flammable
Класс	:	2.2
Группа упаковки	:	Стандартом не установлено
Этикетки	:	Non-flammable, non-toxic Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	:	203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	:	203

Код IMDG

Номер ООН	:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	:	AEROSOLS
Класс	:	2.2
Группа упаковки	:	Стандартом не установлено
Этикетки	:	2.2
EmS Код	:	F-D, S-U
Морской загрязнитель	:	нет

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

Не применимо к продукту, "как есть".

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr.	: Разъедание кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ОБУВ	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2006/15/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия 4.12	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10773732-00011	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 23.08.2012
----------------	-----------------------------	---	---

РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ОБУВ / ОБУВ	:	Величина ОБУВ
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; 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; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о

ОЧИСТИТ-САЖ-ФИЛЬТР-ДИЗЕЛЬ-400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
4.12	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.08.2012
		10773732-00011	

международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU