

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта:** Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A  
Тип вещества: Препарат

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси:**

Использование : Не известны.  
Вещества/Препарата

Рекомендованные ограничения : Предназначен только для промышленного и  
при использовании профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности:**

Компания : COREXIT Environmental Solutions LLC  
Sugar Land  
Texas  
USA  
77478  
+1 (832) 851-5164  
eh.productstewardship@championX.com

**1.4 Телефон экстренной связи:**

Телефон экстренной связи : (800) 424-9300 (24 de ore) CHEMTREC  
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Дата составления/изменения: 14.09.2020  
Номер версии: 1.0

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Острая токсичность, Категория 4	H302
Острая токсичность, Категория 4	H312
Раздражение глаз, Категория 2	H319

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H302 + H312 : Вредно при проглатывании или при  
H319 попадании на кожу.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

- Предупреждения : **Предотвращение:**
- R270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
- R280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.
- Реагирование:**
- R301 + R312 + R330 ПРИБИРАЯ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.
- R302 + R352 + R312 ПРИБИРАЯ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
- R305 + R351 + R338 ПРИБИРАЯ 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.
- R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
2-бутоксизтанол

**2.3 Другие опасности**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация: [%]
2-бутоксизтанол	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	30 - < 50
Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	10 - < 20
<b>Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :</b>			
Пропан-1,2-диол	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Не классифицировано;	2.5 - < 5
2-Этилгексан-1-ол	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Острая токсичность Категория 4; H332 Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H335	0.5 - < 1

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

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

**Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут.  
По возможности используйте мягкое мыло.  
Выстирать одежду перед повторным использованием.  
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.  
Обратиться за медицинской помощью, если раздражение развивается и сохраняется.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.  
  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот.  
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : В экстренной ситуации оценить опасность до начала действий. Не подвергать себя риску получения травмы.  
При возникновении сомнений обратиться в аварийно-спасательную службу. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

- Лечение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена  
Углекислый газ  
Сухой порошок  
Другие средства, пригодные для тушения пожаров класса В  
При больших пожарах используйте воду в виде мелких брызг или тумана тщательно замачивая таким образом горючие материалы.
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожароопасность  
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.  
Возможна обратная вспышка на значительном расстоянии.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси серы

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.

Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

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

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Удалить все источники возгорания.  
Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом.  
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Методы очистки : Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском.  
Остановить утечку, если это безопасно.  
Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).  
Смыть следы струей воды.

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.

О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

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

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом**

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Не глотать. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. После обработки тщательно вымыть руки. Использовать только соответствующую вентиляцию.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать вдали от окислителей. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.

Подходящий материал : Следующая информация о совместимости материалов основана на данных об аналогичных продуктах и/или опыте работы в отрасли:  
Нержавеющая сталь 316L, Хастеллой С-276, Полиэтилен средней плотности., Нитрил, Плексиглас, Тетрафторэтилен, Полиэтилен низкого давления (ПНД - HDPE), Неопрен, Алюминий, Полипропилен, Полиэтилен, Углеродистая сталь С1018, Нержавеющая сталь 304, Фторированный этиленпропилен инкапсулированный, Перфторэластомер, ПВХ, Политетрафторэтилен, Соплимер политетрафторэтилена и полипропилена, Совместимость с полимерными материалами может варьировать, поэтому мы рекомендуем их предварительное тестирование на совместимость перед использованием.

Неподходящий материал : Следующая информация о совместимости материалов основана на данных об аналогичных продуктах и/или опыте работы в отрасли:  
Медь, Малоуглеродистая сталь., Латунь, Нейлон, Буна-N, Резина на основе натурального каучука, Полиуретан, Этиленпропилен, Резина на основе этиленпропилен-диенового мономера (СКЭПТ), Фторэластомер, Резина сульфохлорированного полиэтилена

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

7.3 Особые конечные области применения

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

8.1 Параметры контроля

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
2-бутоксизтанол	111-76-2	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
Пропан-1,2-диол	57-55-6	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	TWA	1 ppm 5.4 mg/m3	2017/164/EU
Дополнительная информация		Примерный		
		ПДК разовая (Аэрозоль)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		

**DNEL**

2-бутоксизтанол	:	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 3.2 ppm
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — общий
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — общий Величина: 663 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 246 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочный — общий
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочный — общий Величина: 98 mg/m3
Пропан-1,2-диол	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

		воздействие Величина: 168 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 50 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 213 mg/cm <sup>2</sup>
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 85 ppm
2-Этилгексан-1-ол	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 106.4 mg/m <sup>3</sup>
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочный — общий
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: долгосрочный — общий Величина: 53.2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

2-бутоксизтанол	:	Пресная вода Величина: 8.8 мг/л
		Морская вода Величина: 0.88 мг/л
		Вода Величина: 9.1 мг/л
		Пресноводные донные отложения Величина: 8.14 мг/кг
		Вода Величина: 463 мг/л
		Осадок

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

		Величина: 34.6 мг/кг
		Почва Величина: 2.8 мг/кг
		Величина: 20 мг/кг Другие условия
Пропан-1,2-диол	:	Пресная вода Величина: 260 мг/л
		Морская вода Величина: 26 мг/л
		Периодическое использование/выброс Величина: 183 мг/л
		Пресноводные донные отложения Величина: 572 мг/кг
		Морские донные отложения Величина: 57.2 мг/кг
		Установка для очистки сточных вод Величина: 20000 мг/л
		Почва Величина: 50 мг/кг
2-Этилгексан-1-ол	:	Пресная вода Величина: 0.017 мг/л
		Морская вода Величина: 0.0017 мг/л
		Нерегулярный сброс Величина: 0.17 мг/л
		STP Величина: 10 мг/л
		Пресноводные донные отложения Величина: 0.28 мг/кг
		Морские донные отложения Величина: 0.28 мг/кг
		Почва Величина: 0.047 мг/кг
		Оральное Величина: 55 мг/кг

## 8.2 Регулирования воздействия

### Соответствующие технические меры

Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы контролировать воздействие на работников загрязняющих веществ в воздухе.

### Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной



**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

- Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками
- Защита рук (EN 374) : Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1–4 часа  
Минимальная толщина для бутил-каучука 0,3 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0,2 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.
- Защита кожи и тела (EN 14605) : Носите соответствующую защитную одежду.
- Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Если респираторные риски не могут быть исключены или достаточно ограничены техническими средствами коллективной защиты или при помощи мер, методов и процедур организации работы, необходимо рассмотреть возможность использования сертифицированных средств защиты органов дыхания, соответствующих требованиям ЕС (89/656/ЕЕС, (EU) 2016/425), или аналогов с типом фильтра: А-Р

Представленные выше рекомендации по средствам индивидуальной защиты (СИЗ) были сделаны добросовестно на основе типичных ожидаемых условий использования. Выбор СИЗ всегда должен проводиться в сочетании с надлежащей оценкой риска и в соответствии с программой управления СИЗ.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

- Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- Внешний вид : Жидкость
- Цвет : светлый
- Запах : Слабый
- Температура вспышки : 72.7 °C  
Метод: ASTM D 56, Сосуд, закрытый ярлыком  
Не поддерживает горения.
- pH : 6.1, 100 %  
(20 °C)
- Порог восприятия запаха : не имеются данные

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

Точка плавления/Точка замерзания	: ТЕМПЕРАТУРА ТЕКУЧЕСТИ: -55 °С, ASTM D-97
	ТЕМПЕРАТУРА ТЕКУЧЕСТИ: < -40 °С
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 171 °С
Скорость испарения	: 0.1 (вода=1)
Горючесть (твердого тела, газа)	: не имеются данные
Верхний предел взрываемости	: не имеются данные
Нижний предел взрываемости	: не имеются данные
Давление пара	: < 5 mm Hg (38 °С) сходный с водой
Относительная плотность пара	: не имеются данные
Относительная плотность	: 0.98 - 1.02
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью растворимый
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: не имеются данные
Температура самовозгорания	: не имеются данные
Термическое разложение	: не имеются данные
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 90 mps (0 °С)  35 mps (20 °С)
Вязкость, кинематическая	: 160 mm <sup>2</sup> /s (0 °С)
Взрывоопасные свойства	: не имеются данные
Окислительные свойства	: не имеются данные

**9.2 Дополнительная информация**

не имеются данные

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Тепло, огонь и искры.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Контакт с сильными окислителями (например, хлором, пероксидами, хроматами, азотной кислотой, перхлоратами, жидким кислородом, перманганатами) может сопровождаться нагреванием, вспышкой, выделением взрывоопасных и/или токсичных паров.

Сильные окисляющие вещества

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси серы

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

**Токсичность**

**Продукт**

Острая оральная токсичность : LD50 Крыса: 1,750 мг/кг  
Испытательное вещество: Продукт

Острая ингаляционная токсичность : LC50 Крыса: < 2.08 мг/л  
Испытательное вещество: Продукт

Оценка острой токсичности : > 20 мг/л  
Время воздействия: 4 час  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 Крыса: > 2,000 мг/кг  
Испытательное вещество: Продукт

Разъедание/раздражение кожи : Виды: Кролик  
Результат: Легкое раздражение кожи  
GLP: да  
Испытательное вещество: Продукт

Серьезное повреждение/раздражение : Виды: Кролик  
Результат: Умеренно раздражающий

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

глаз	GLP: да Испытательное вещество: Продукт
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Нет данных для данного продукта.
Канцерогенность	: Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенным человека.
Воздействие на репродуктивные функции	: Нет данных для данного продукта.
мутагенность половых органов;	: Нет данных для данного продукта.
Тератогенность	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная токсичность	: 2-бутоксизтанол LD50 Крыса: 1,500 мг/кг
	Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат LD50 Крыса: 3,000 мг/кг
	Пропан-1,2-диол LD50 Крыса: 22,000 мг/кг
	2-Этилгексан-1-ол LD50 Крыса: 2,047 мг/кг

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность	: Пропан-1,2-диол LC50 Крыса: > 158.5 мг/л Время воздействия: 4 час Атмосфера испытания: пыль/туман
	2-Этилгексан-1-ол LC50 Крыса: > 0.89 мг/л Время воздействия: 4 час Атмосфера испытания: испарение

**Компоненты**

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

Острая дермальная токсичность : Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат  
LD50 Кролик: > 10,000 мг/кг

2-Этилгексан-1-ол  
LD50 Кролик: 1,985 мг/кг

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Кожа : Вредно при попадании на кожу.  
Попадание в желудок : Вредно при проглатывании.  
Вдыхание : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.  
Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение  
Контакт с кожей : Информация отсутствует.  
Попадание в желудок : Информация отсутствует.  
Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Дополнительная информация** : не имеются данные

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**12.1 Экоотоксичность**

**Продукт**

Воздействие на окружающую среду : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Токсичность по отношению к рыбам : 96 часа LC50 Тюрбо (Psetta maxima): 50 мг/л  
Испытательное вещество: Продукт

96 часа LC50 Pimephales promelas (Гольян ): 201 мг/л  
Испытательное вещество: Продукт

96 часа LC50 Менидия: 14.57 мг/л  
Испытательное вещество: Продукт

96 часа LC50 Common Mummichog: 81 мг/л  
Испытательное вещество: Продукт

96 часа LC50 Pimephales promelas (Гольян ): 316

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

	мг/л	
	Испытательное вещество: Продукт	
	96 часа LC50 Common Mummichog: 92 мг/л	
	Испытательное вещество: Продукт	
	96 часа NOEC Тюрбо ( <i>Psetta maxima</i> ): 32 мг/л	
	Испытательное вещество: Продукт	
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	:	48 часа LC50 Веслоногие рачки (акарция, <i>Acartia tonsa</i> ): 23 мг/л Испытательное вещество: Продукт
		48 часа LC50 Креветки (мезиды: <i>Mysid Shrimp</i> , <i>Mysidopsis bahia</i> ): 24.14 мг/л Испытательное вещество: Продукт
		48 часа LC50 Артемия: 40 мг/л Испытательное вещество: Продукт
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	72 часа EC50 Морские водоросли ( <i>Skeletonema costatum</i> ): 9.4 мг/л Испытательное вещество: Продукт
<b>Компоненты</b>		
Токсичность по отношению к рыбам	:	2-бутоксизтанол 96 час LC50: 1,474 мг/л
		Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат 96 час LC50 <i>Danio rerio</i> (рыба-зебра): 49 мг/л
		Пропан-1,2-диол 96 час LC50: > 10,000 мг/л
		2-Этилгексан-1-ол 96 час LC50 <i>Leuciscus idus</i> (Золотой карп): 17.1 мг/л
<b>Компоненты</b>		
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	:	2-бутоксизтанол 48 час EC50: 690 мг/л
		Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат 48 час EC50 <i>Daphnia magna</i> (дафния): 6.6 мг/л
		Пропан-1,2-диол 48 час EC50: 18,340 мг/л
		2-Этилгексан-1-ол 48 час EC50 <i>Daphnia magna</i> (дафния): 39 мг/л
<b>Компоненты</b>		
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	2-бутоксизтанол 72 час EC50: 911 мг/л
		Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат 72 час EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли): 82.5 мг/л

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

Пропан-1,2-диол  
96 час EC50: 19,000 мг/л

2-Этилгексан-1-ол  
72 час EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 11.5 мг/л

**Компоненты**

Токсично по отношению к бактериям : 2-бутоксизтанол  
EC50: 463 мг/л

Пропан-1,2-диол  
> 20,000 мг/л

**Компоненты**

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : 2-бутоксизтанол  
21 d NOEC: > 100 мг/л

Пропан-1,2-диол  
30 d Величина хронической токсичности: 2,500 мг/л

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. (Хроническая токсичность) : 2-бутоксизтанол  
21 d NOEC: > 100 мг/л

Пропан-1,2-диол  
7 d NOEC: 13,020 мг/л

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

Биоразлагаемость : При сбросе в окружающую среду это продукт предположительно распределится между воздухом, водой и почвой/отложениями приблизительно в следующем процентном соотношении;

Биодеградация Оценка : При сбросе в окружающую среду это продукт предположительно распределится между воздухом, водой и почвой/отложениями приблизительно в следующем процентном соотношении;

**Компоненты**

Биоразлагаемость : 2-бутоксизтанол  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Бис(2-этилгексил)натрий сульфосукцинат  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Пропан-1,2-диол  
Результат: Является быстро разлагающимся.

2-Этилгексан-1-ол  
Результат: Является быстро разлагающимся.

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт

Биоаккумуляция : Способность к биоаккумуляции не ожидается. Заключение основано на анализе химических составных частей по стандартам U.S. EPA (Агентство Охраны Окружающей Среды, США).

#### Компоненты

Биоаккумуляция : 2-бутоксизтанол  
Биоаккумуляция маловероятно.

: Пропан-1,2-диол  
Фактор биоконцентрации (BCF): 0.09, Рассчитанный,  
Биоаккумуляция маловероятно.

: 2-Этилгексан-1-ол  
Биоаккумуляция маловероятно.

### 12.4 Подвижность в почве

#### Продукт

Судьба продукта в окружающей природной среде была оценена на модели EPI (Estimation program interface Suite TM) Агентства по охране окружающей среды США (EPA). Модель предполагает устойчивое равновесие системы на входе и выходе. Уровень III модели не требует равновесия между заданными средами. Информация, получаемая при использовании модели, дает пользователю общее представление о судьбе продукта в окружающей природной среде при задаваемых им условиях., < 5%, 10 - 30%, 70 - 90%, Предполагается, что часть продукта, распределенная в воде, является водорастворимой или диспергирует в воде.

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт

Оценка : Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биоаккумуляции и токсичными., Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биоаккумуляции.

: Вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Неблагоприятных эффектов не ожидается.

## Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.



**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

**13.1 Методы утилизации отходов**

- Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах.  
Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.  
Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.
- Не использовать повторно пустые контейнеры.

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

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер ООН: Не применимо.  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН: ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо.  
14.4 Группа упаковки: Не применимо.  
14.5 Опасности для окружающей среды: Нет  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не применимо.

**Воздушный транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер ООН: Не применимо.  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН: ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо.  
14.4 Группа упаковки: Не применимо.  
14.5 Опасности для окружающей среды: Нет  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не применимо.

**Морской транспорт (IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН: Не применимо.  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН: ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо.  
14.4 Группа упаковки: Не применимо.  
14.5 Опасности для окружающей среды: Нет

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не применимо.
- 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ: Не применимо.

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

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

**МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**КАНАДА**

Вещества этого препарата включены в Перечень веществ используемых на территории Канады (Domestic Substances List /DSL/), исключены из него, или заявлены в соответствии с Законами о регистрации новых химических веществ.

Реестр токсичных веществ - Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) США  
Вещества этого препарата включены или исключены из TSCA 8(b) Реестра (40 CFR 710)

**НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Отечественный регламент : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.  
Российская Федерация : Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.  
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.  
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности проведена не была.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с **ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**

Классификация	Подтверждение
Острая токсичность 4, H302	На основе характеристик продукта или оценки
Острая токсичность 4, H312	На основе характеристик продукта или оценки
Раздражение глаз 2, H319	На основе характеристик продукта или оценки

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCx - 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 (EC) № 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; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Монографии Международного Агентства Исследований Рака по оценке канцерогенного риска воздействия химических веществ на человека, Женева. Всемирная Организация Здравоохранения. Международное Агентство по исследованию рака.

Ключевые ссылки на литературу и источники данных, которые можно использовать вместе с рассмотрением результатов экспертной оценки для составления данного паспорта безопасности: Европейские правила и директивы (включая (EC) № 1907/2006, (EC) №

**Corexit 9527 or COREXIT™ EC9527A**

1272/2008), данные на продукцию поставщика, Интернет, ESIS, IUCLID, ERICards, неевропейские государственные нормативные данные и другие источники данных.

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

**ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

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.