

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**Дата редакции:** 21 апреля 2022 г.      **Дата предыдущего выпуска:** 13 апреля 2020 г.      **ПБ №** 418-8

### РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1. Идентификатор продукта

635 SXC

#### 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Консистентная смазка на основе синтетического масла. Превосходная универсальная консистентная смазка для тяжело нагруженных деталей, а также для работы в условиях сильного тепловыделения и коррозионной среды.

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

##### Компания:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Тел.: +1 978-469-6446    Fax: +1 978-469-6785  
(Пн. – Пт. 8:30 - 17:00 EST)

##### Поставщик:

Запросы по Паспорту безопасности: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):  
[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
Электронная почта: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

#### 1.4. Аварийный номер телефона

круглосуточно, без выходных  
Звонок в Infotrac: +1 352-323-3500 (бесплатно)

### РАЗДЕЛ 2: РАСПОЗНАВАНИЕ ОПАСНОСТИ

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### 2.1.1. Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

Этот продукт не соответствует критериям классификации в любом классе опасности в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей. Тем не менее, паспорт безопасности предоставляется для этого материала по запросу, поскольку он содержит, по крайней мере, одно вещество, представляющее опасность для здоровья человека или окружающей среды.

##### 2.1.2. Дополнительная информация

Нет

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

**Символы обозначения опасности:** Нет

**Сигнальное слово:** Нет

**Заявления об опасности:** Нет

**Заявления о мерах предосторожности:** Нет

<b>Справочная информация:</b>	EUN208	Содержит Бензосульфоновая кислота, C10-16-производное алкила, соли кальция, Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция и Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция. Может вызвать аллергическую реакцию. Contains Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. May produce an allergic reaction.
	EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

**2.3. Другие опасности**

Нет

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ****3.2. Смеси**

Вредные составляющие <sup>1</sup>	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация по 1272/2008/ЕС / СГС
4,4'-Метилтен-бис(дибутилдитиокарбамат)	5 - 10	10254-57-6 233-593-1	Водная Хроническая 4, H413
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	Сенсибилизация кожи 1B, H317
Додесилбензолсульфонат кальция	1 - <3	26264-06-2 247-557-8	Острая токсичность 4, H302 Раздражитель Кожи 2, H315 Травма глаза 1, H318 Водная Хроническая 4, H413
Бис(нонилфенил)амин	1 - 5	36878-20-3 253-249-4	Водная Хроническая 4, H413
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	1 - 5	61789-86-4 263-093-4	Сенсибилизация кожи 1B, H317
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	1 - 5	70024-69-0 274-263-7	Сенсибилизация кожи 1B, H317
Прочие составляющие:			
Углекислый кальций	10 - 20	471-34-1 207-439-9	Не классифицирован**
Базовое масло – не указано*	10 - 20	64741-88-4 265-090-8	Не классифицирован**

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

\*Содержание экстракта ДМСО по IP 346 – менее 3%.

\*\*Вещество с ПДК для рабочей зоны.

<sup>1</sup>Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание мер первой помощи**

<b>Вдыхание:</b>	Вынести на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное. Обратиться к врачу.
<b>Попадание на кожу:</b>	Промыть кожу мылом и водой. При стойком раздражении обратиться к врачу.
<b>При попадании в глаза:</b>	Промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Немедленно обратиться к врачу.
<b>Проглатывание:</b>	Не провоцировать рвоту. Обратиться к врачу.
<b>Защита лиц, оказывающих первую помощь:</b>	Запрещено предпринимать какие-либо действия, создающие личный риск, или при отсутствии соответствующей подготовки.

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

Может вызвать легкое раздражение глаз.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Высокоскоростное впрыскивание под кожу может привести к появлению некровоточащей раны типа прокола, которая подвержена инфекции, ведет к обезображиванию, нарушению кровоснабжения, и может потребоваться ампутация.

Рекомендуется незамедлительное лечение специалистом-хирургом.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ****5.1. Средства пожаротушения**

**Подходящие огнетушащие средства:** Двуокись углерода, сухой химикат, сухой песок, пена или водяной туман

**Неподходящие огнетушащие средства:** Большой объем водной струи

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

**Опасные продукты горения:** Окись углерода, двуокись углерода, окиси азота, серы и кальция и прочие токсичные выделяющиеся пары и газы. Густой дым.

**Другие опасности:** Неизвестно

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Держаться подальше от канализационных коллекторов, водных потоков и водостоков.

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

Локализовать разбрызгивание на небольшом участке. Собрав вместе с поглощающим материалом (песком, опилками, глиной и т.п.), поместить в подходящий контейнер для отходов.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Рекомендации по удалению см. в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8. Вымыть, прежде чем приступать к приему пищи, напитков, а также курению. Неиспользуемый контейнер держать закрытым. Защитить от загрязнения. Если медицинское лечение не проведено незамедлительно, то впрыскивание в тело может привести к утрате пораженной части тела.

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

Хранить в сухом, прохладном месте. Хранить вдали от окислителей.

**7.3. Особые области применения**

Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА****8.1. Параметры контроля****Составляющие**

**TLV по ACGIH**  
част/млн. мг/м<sup>3</sup>

Составляющие	TLV по ACGIH част/млн.	TLV по ACGIH мг/м <sup>3</sup>
4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат)	N/A	N/A
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	N/A	N/A
Додесилбензолсульфонат кальция	N/A	N/A
Бис(нонилфенил)амин	N/A	N/A
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	N/A	N/A
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	N/A	N/A
Углекислый кальций	(вдых.)	10 *
	(вдых)	3
Туман минерального масла	N/A	5

\* Частицы, не обозначенные иначе (PNOS)

**Биологические предельные значения**

Для ингредиента (ингредиентов) не указаны биологические пределы воздействия.

**8.2. Контроль за воздействием****8.2.1. Технические меры**

Особые требования отсутствуют. При превышении ПДК обеспечьте подходящую вентиляцию.

**8.2.2. Средства индивидуальной защиты**

<b>Защита органов дыхания:</b>	Обычно не требуется. В случае превышения допустимого предела воздействия, необходимо пользоваться утвержденным противогазом с аэрозольным фильтром для работы с парами органических веществ.
<b>Защитные перчатки:</b>	Перчатки противохимической защиты (напр., неопреновые)
<b>Защита глаз и лица:</b>	Защитные очки.
<b>Прочее:</b>	Длинные рукава, длинные брюки и строгое соблюдение мер личной гигиены способствуют снижению вероятности соприкосновения с кожей.

**8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду**

См. разделы 6 и 12.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

<b>Физическое состояние</b>	полутвердая масса	<b>pH</b>	неприменимо
<b>Цвет</b>	зеленый	<b>Кинематическая вязкость</b>	не определено
<b>Запах</b>	слабый	<b>Растворимость в воде</b>	нерастворимый
<b>Порог восприятия запаха</b>	не определено	<b>Коэффициент разделения: n-октанол/вода</b>	неприменимо
<b>Температура кипения и интервал кипения</b>	неприменимо	<b>Давление паров при 20 °C</b>	< 0,0008 hPa (0,00 mm Hg)
<b>Температура плавления/замерзания</b>	не определено	<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	1,0 kg/l
<b>% Летучих веществ (по объему)</b>	ничтожно	<b>Плотность паров (воздух=1)</b>	> 1
<b>Воспламеняемость</b>	данных нет	<b>Интенсивность парообразования (эфир=1)</b>	< 1
<b>Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости</b>	не определено	<b>% Ароматических веществ по массе</b>	0
<b>Температура возгорания</b>	> 180 °C	<b>Характеристики частиц</b>	неприменимо
<b>Способ измерения</b>	Закрытая Банка РМ	<b>Взрывоопасные свойства</b>	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено	<b>Окисляющие свойства</b>	не определено
<b>Температура разложения</b>	данных нет		

**9.2. Другие данные**

Нет

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ****10.1. Реакционная способность**

См. разделы 10.3 и 10.5.

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании случаи опасных реакций неизвестны.

**10.4. Условия, которые следует избегать**

Открытый огонь и раскаленная докрасна поверхность.

**10.5. Несовместимые материалы**

Сильные кислоты/основания и сильные окислители – такие, как сжиженный хлор и обогащенный кислород.

**10.6. Вредные продукты разложения**

Окись углерода, двуокись углерода, окиси азота, серы и кальция и прочие токсичные выделяющиеся пары и газы.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях:** Попадание на кожу и в глаза.

**Острая токсичность -****Оральное воздействие:**

Оценка острой токсичности (АТЕ) смеси &gt; 5 000 mg/kg

Вещество	Испытания	Результат
4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат)	LD50, на крысах	16 000 mg/kg
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	LD50, на крысах, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Додесилбензолсульфонат кальция	LD50, на крысах	1 300 mg/kg
Бис(нонилфенил)амин	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	LD50, на крысах, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	LD50, на крысах, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Продукты перегонки (нефти), селективной очистки, с высоким содержанием парафинов	LD50, на крысах	> 5000 mg/kg

**Кожное воздействие:**

Оценка острой токсичности (АТЕ) смеси &gt; 5 000 mg/kg

Вещество	Испытания	Результат
4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат)	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	LD50, на кроликах	> 5 000 mg/kg
Додесилбензолсульфонат кальция	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	LD50, на крысах (OECD 402)	> 5 000 mg/kg
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	LD50, на крысах (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Продукты перегонки (нефти), селективной очистки, с высоким содержанием парафинов	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)

**Вдыхание:**

Не классифицирован, на основе имеющихся данных.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	LC50, на крысах, тумана (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	LC50, на крысах, тумана (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	LC50, на крысах, тумана (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Продукты перегонки (нефти), селективной очистки, с высоким содержанием парафинов	LC50, на крысах, тумана	> 5,53 mg/l

**Повреждение/раздражение кожи:**

Не классифицирован, основано на данных для аналогичных материалов.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Раздражение кожи, на кроликах (ОЭСР 404)	Раздражение отсутствует
Додесилбензолсульфонат кальция	Раздражение кожи, на кроликах	Вызывает раздражение
Бис(нонилфенил)амин	Раздражение кожи, на кроликах	Раздражение отсутствует

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Не классифицирован, основано на данных для аналогичных материалов. Может вызвать легкое раздражение глаз.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Раздражение глаз, на кроликах (ОЭСР 405)	Раздражение отсутствует
Додесилбензолсульфонат кальция	Раздражение глаз, на кроликах (ОЭСР 405)	Сильное раздражение
Бис(нонилфенил)амин	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует

**Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:**

Не вызывает сенсибилизации кожи, основано на данных для аналогичных материалов. бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция, Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция: вероятность или свидетельство от низкой до умеренной скорости сенсибилизации у людей.

Вещество	Испытания	Результат
Додесилбензолсульфонат кальция	Аллергическая реакция кожи, морская свинка (ОЭСР 406)	Не вызывает сенсибилизации
Бис(нонилфенил)амин	Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Не вызывает сенсибилизации
Продукты перегонки (нефти), селективной очистки, с высоким содержанием парафинов	Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Не вызывает сенсибилизации

**Мутагенность зародышевых клеток:**

Не классифицирован, на основе имеющихся данных.

Вещество	Испытания	Результат
4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат)	Тест Эймса	отрицательный
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Тест Эймса (ОЭСР 471)	отрицательный (аналогичный материал)
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Тест в пробирке, ОЭСР 476	отрицательный (аналогичный материал)
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Микроядерный тест, мышь, оральное воздействие	отрицательный
Додесилбензолсульфонат кальция	Тест Эймса (QSAR)	отрицательный
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	Тест Эймса (ОЭСР 471)	отрицательный (аналогичный материал)
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	Тест в пробирке, ОЭСР 476	отрицательный (аналогичный материал)
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	Тест Эймса (ОЭСР 471)	отрицательный
Бензосульфоновая кислота, моно-C16-24-производное алкила, соли кальция	Тест в пробирке, ОЭСР 476	отрицательный
Продукты перегонки (нефти), селективной очистки, с высоким содержанием парафинов	бактерии, ОЭСР 471	отрицательный

**Канцерогенность:**

Этот продукт не содержит канцерогенов, перечисленных в документах Международного агентства по изучению рака (МАИР) или Европейского агентства по химическим веществам (ECHA).

**Репродуктивная токсичность:**

Не классифицирован, на основе имеющихся данных. 4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат), Углекислый кальций: исследования на животных не показали влияния на функцию размножения.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	415, на крысах, муж./жен, оральное воздействие, 28 дней	NOAEL $\geq$ 500 mg/kg (аналогичный материал)
Додесилбензолсульфонат кальция	на крысах, муж./жен, оральное воздействие, 20 дней	уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений у беременных самок: 300 mg/kg уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений при развитии: 300 mg/kg

**STOT – при однократном воздействии:**

Не классифицирован из-за отсутствия данных. бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

**STOT – при многократном воздействии:**

Не классифицирован, на основе имеющихся данных. 4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат), бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	28-дневное оральное субхроническое исследование (ОЭСР 407) на крысах, муж./жен.	NOAEL: 500 mg/kg (аналогичный материал)
Додесилбензолсульфонат кальция	180-дневное оральное субхроническое исследование, на крысах, муж./жен.	LOAEL: 115 mg/kg
Додесилбензолсульфонат кальция	на крысах, муж./жен, 30 дней	LOAEL: 250 mg/kg

**Опасность при аспирации:**

С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

Неизвестно

**РАЗДЕЛ 12: СВЕДЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Экотоксикологические данные применительно конкретно к этому продукту отсутствуют. Приведенная далее информация основана на сведениях о составляющих и на экотоксикологических данных по аналогичным веществам.

**12.1. Токсичность**

4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат): хронический NOEC (Большая дафния) 21 дней > 0,247 mg/l. Додесилбензолсульфонат кальция: LC50 (рыбы) 96 ч. = 22 mg/l (OECD 203, основанные на группировке аналогичных веществ по категориям). Продукты реакции бензоламина, N-фенила-с 2,4,4-триметилпентеном: LC50 (рыбы) 96 ч. > 71 mg/l (OECD 203). Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция: LC50 (рыбы) 96 ч. > 10 000 mg/l. Нефть: практически нетоксичный для водных организмов при сильном кратковременном воздействии (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.) Бис(нонилфенил)амин: LC50 (рыбы) 96 ч. < 1000 mg/l.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Нефть: мало подвержен биоразложению. 4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат): мало подвержен биоразложению (OECD 301B, 28 дней: 21%). бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция: мало подвержен биоразложению (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям). Додесилбензолсульфонат кальция: легко поддается биоразложению (73%, 28 дней). Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция: мало подвержен биоразложению (8,6%, 28 дней).

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нефть: биоаккумуляция не предполагается. 4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат): log Kow = 6,73, оценочно. Додесилбензолсульфонат кальция: КБК = 104 (рыбы, 21 дней); log Kow 3,9 – 6; обладает потенциалом биоаккумуляции, однако метаболизм или физические свойства могут уменьшить биоконцентрацию или ограничить биологическую доступность.

**12.4. Мобильность в почве**

Нерастворим в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9). Нефть: предполагается низкая степень подвижности в почве.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как ПБТ (РВТ) или очень устойчивое биоаккумулятивное вещество(vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Неизвестно

**РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ****13.1. Методы утилизации отходов**

Поглощенное вещество сжечь надлежащим образом утвержденным способом. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований.

**РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ****14.1. Идентификационный номер вещества**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: НЕПРИМЕНИМО

**14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: БЕЗВРЕДНО, РЕГУЛИРОВАНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

**14.3. Класс(-ы) опасности(-ей) при транспортировке**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: НЕПРИМЕНИМО

**14.4. Группа упаковки**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: НЕПРИМЕНИМО

**14.5. Экологическая опасность**

НЕПРИМЕНИМО

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

НЕПРИМЕНИМО

**14.7. Транспортировка без тары в соответствии с Приложением II Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международного кодекса перевозки опасных химических грузов наливом IBC**

НЕПРИМЕНИМО

**14.8. Другие данные**

НЕПРИМЕНИМО

**РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси**

Нет

**РАЗДЕЛ 16: ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ**

**Аббревиатуры и сокращения:** ACGIH: Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов  
 ADN: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов по внутренним водным путям  
 ADR: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов автомобильным транспортом  
 сАТрЕ: преобразованная точечная оценка острой токсичности (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/EC)  
 ГГС: Глобальная согласованная система маркировки и классификации химических веществ  
 ICAO: Международная организация гражданской авиации  
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 КБК: Коэффициент биоконцентрации  
 LC50: Летальная концентрация до 50 % от подвергнутых испытанию  
 LD50: Смертельная доза до 50% от подвергнутых испытанию  
 LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
 N/A: Неприменимо  
 NA: Отсутствует  
 NOEC: концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов  
 NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов  
 ПБ: Паспорт безопасности  
 PBT: Устойчивые, биологически накапливающиеся и токсичные вещества  
 REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (1907/2006/EC)  
 RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом  
 STEL: Предел кратковременного воздействия  
 STOT: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени  
 TLV: Пороговое предельное значение  
 vPvB: очень устойчивое и сильно биологически накапливающееся вещество  
 Другие аббревиатуры и сокращения можно найти на веб-сайте [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Основная справочная литература и источники данных:** База данных химической классификации и информации (CCID)  
 Европейское химическое агентство (ECHA) – Информация по химическим веществам  
 Информационная сеть токсикологических данных (TOXNET) Национальной медицинской библиотеки США  
 Национальный институт технологии и оценки (NITE)  
 Шведское химическое агентство (KEMI)

**Процедура, используемая для определения классификации смесей в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС:**

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

**Соответствующие H-фразы:** H302: Вредно при проглатывании.  
 H315: Вызывает раздражение кожи.  
 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H413: Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

**Дополнительные сведения:** Нет

**Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности:** Разделы 1.1, 1.3, 2.2, 3, 5.1, 5.2, 7.2, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.1, 13, 16.

Приведенные здесь сведения основаны исключительно на данных, предоставленных поставщиками использованных материалов, а не получены применительно к самой смеси. Настоящим не предоставляется какой-либо прямой или косвенной гарантии относительно пригодности продукта к применению в тех или иных конкретных целях. Указанная пригодность определяется пользователем самостоятельно.