

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 13 апреля 2020 г.

Дата выпуска: 14 октября 2010 г.

ПБ № 418-7

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)
Запросы по Паспорту безопасности: www.chesterton.com
Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):
ProductSDSs@chesterton.com
Электронная почта: customer.service@chesterton.com

Поставщик:

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

Справочная информация: 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.

2.3. Другие опасности

Нет

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

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация (1272/2008/ЕС)
4,4'-Метилен-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
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	1-5	61789-86-4 263-093-4	Сенсибилизация кожи 1B, H317
Бис(нонилфенил)амин	1-5	36878-20-3 253-249-4	Водная Хроническая 4, H413
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
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.

¹Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи**

Вдыхание:	Вынести на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное. Обратиться к врачу.
Попадание на кожу:	Промыть кожу мылом и водой. При стойком раздражении обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Немедленно обратиться к врачу.
Проглатывание:	Не провоцировать рвоту. Обратиться к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	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, 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.

5.3. Рекомендации для пожарных

Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры водой. 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 урате пораженной части тела.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом, прохладном месте.

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 ³
4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат)	N/A	N/A
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	N/A	N/A
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	N/A	N/A
Бис(нонилфенил)амин	N/A	N/A
Додесилбензолсульфонат 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

Отсутствует

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

Защита органов дыхания: Обычно не требуется. В случае превышения допустимого предела воздействия, необходимо пользоваться утвержденным противогазом с аэрозольным фильтром для работы с парами органических веществ.

Защитные перчатки: Перчатки противохимической защиты (напр., резиновые или нитриловые).

Защита глаз и лица: Защитные очки.

Прочее: 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**

Физическое состояние	полутвердая масса	Запах	слабый
Цвет	зеленый	Порог восприятия запаха	не определено
Начальная температура кипения	неприменимо	Давление паров при 20 °С	< 0,0008 hPa (0,00 mm Hg)
Температура плавления	204 °С	% ароматических по массе	0
% летучих веществ (по объему)	ничтожно	pH	неприменимо
Температура возгорания	> 180 °С	Относительная плотность	1,0 kg/l
Способ измерения	Закрытая Банка РМ	Соотношение (вода/масло)	< 1
Вязкость	не определено	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Температура самовозгорания	не определено	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Температура разложения	данных нет	Растворимость в воде	нерастворимый
Верхние и нижние пределы воспламенения или взрываемости	не определено	Окисляющие свойства	не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	неприменимо	Взрывоопасные свойства	не определено

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 > 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)	> 2 000 mg/kg
Сульфоновые кислоты, нефть, 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
Углекислый кальций	LD50, на крысах	6 450 mg/kg

Кожное воздействие:

Оценка острой токсичности (АТЕ) смеси > 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	> 2 000 mg/kg (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Додесилбензолсульфонат кальция	LD50, на кроликах	> 4 199 mg/kg (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	LD50, на кроликах	> 4 000 mg/kg

Вдыхание:

Не классифицирован из-за отсутствия данных.

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	LD50, на крысах, аэрозоль	> 1,9 mg/l (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)

Повреждение/раздражение кожи:

Вещество	Испытания	Результат
бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция	Раздражение кожи, на кроликах	Раздражение отсутствует (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
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	Вызывает раздражение (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Додесилбензолсульфонат кальция	Раздражение глаз, на кроликах	Сильное раздражение (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	Раздражение глаз, на кроликах (OECD 405)	Вызывает раздражение
Бис(нонилфенил)амин	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует

**Аллергическая реакция
дыхательных путей или кожи:**

Не вызывает сенсibilизации 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 сенсibilизации у людей.

Вещество	Испытания	Результат
Бис(нонилфенил)амин	Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Не вызывает сенсibilизации

**Мутагенность зародышевых
клеток:**

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

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

Опасность при аспирации:

Не классифицируется как токсическое вещество, действующее через дыхательные пути.

Другие данные:

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

Не определено. 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. > 10000 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: малоподвержен биоразложению. 4,4'-Метилен-бис(дибутилдитиокарбамат): малоподвержен биоразложению (OECD 301B, 28 дней: 21%). бензосульфоновая кислота, C10-16-алкил производное, соли кальция: малоподвержен биоразложению (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям). Додесилбензолсульфонат кальция: легко поддается биоразложению (73%, 28 дней). Сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция: малоподвержен биоразложению (8,6%, 28 дней).

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нефть: бионакопление 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 бионакопления, 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)
 СГС: 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.

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 4,1, 8,1, 11, 13.

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.