

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с 1907/2006/ЕС (с поправкой 453/2010/ЕС)

Дата редакции: 29 мая 2015 г.

Дата выпуска: 21 сентября 2010 г.

ПБ № 417-5

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

633 SXCM

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
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Запросы по Паспорту безопасности: www.chesterton.com
Электронная почта (Вопросы по Паспорту безопасности):
ProductMSDSs@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.

2.1.2. Классификация в соответствии с Директивами 1999/45/ЕС и 1975/324/ЕЕС

Этот продукт не соответствует критериям классификации в любой категории опасности в соответствии Директивой 1999/45/ЕС по классификации, упаковке и маркировке опасных смесей.

2.1.3. Дополнительная информация

Нет

2.2. Элементы маркировки

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

Символы обозначения опасности: N/A

Сигнальное слово: Нет

Заявления об опасности: Нет

Заявления о мерах предосторожности: Нет

Справочная информация: Нет

2.3. Другие опасности

При прямом попадании в глаза или на кожу возможно их небольшое раздражение.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.2. Смеси

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	REACH Рег. №	Классификация (1272/2008/ЕС)	Классификация (67/548/ЕЕС)
Дисульфид молибдена	3-7	1317-33-5 215-263-9	NA	Не классифицирован	Не классифицирован
Прочие составляющие ¹ : Базовое масло – не указано*	40-60	**	NA	Не классифицирован	Не классифицирован
Углекислый кальций	10-20	1317-65-3 215-279-6	NA	Не классифицирован***	Не классифицирован

Указания на опасность согласно 67/548/ЕЕС: Неприменимо

Полный текст H-фраз и R-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

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

**Базовое масло для данного продукта может быть смесью любых из следующих потоков нефтепродуктов глубокой переработки: CAS-Номер. 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

***Вещество с ПДК для рабочей зоны.

¹Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, 67/548/ЕЕС, 99/45/ЕС, 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. При стойком раздражении обратиться к врачу.
- Проглатывание:** Не провоцировать рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

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

При прямом попадании в глаза или на кожу возможно их небольшое раздражение. Продолжительное или повторяющееся соприкосновение с кожей может привести к сильному обезжириванию кожи и вызвать дерматит.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Высокоскоростное впрыскивание под кожу может привести к появлению некротоочащей 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

Двуокись углерода, сухой химикат или водяные брызги

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

Нет

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. Снять зараженную одежду. Вымыть, прежде чем приступать к приему пищи, напитков, а также курению. 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.

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
Дисульфид молибдена	(вдых.)	10
	(вдых)	3
Туман минерального масла	–	5
		STEL: 10
Углекислый кальций	(вдых.)	10
	(вдых)	3

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: Непроницаемые перчатки и одежда по мере необходимости при неоднократном, продолжительном соприкосновении с жидкостью.

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	серебристо-серый	Порог восприятия запаха	не определено
Начальная температура кипения	неприменимо	Давление паров при 20°C	< 0,01 mm Hg
Температура плавления	288°C	% ароматических по массе	0%
% летучих веществ (по объему)	ничтожно	pH	неприменимо
Температура возгорания	> 149°C	Относительная плотность	0,89 kg/l
Способ измерения	Закрытая Банка РМ	Соотношение (вода/масло)	< 1
Вязкость	не определено	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Температура самовозгорания	не определено	Интенсивность паробразования (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	неприменимо

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

Стабильный

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

Кислоты и сильные окислители, например жидкий хлор и концентрированный кислород.

10.6. Вредные продукты разложения

Окись углерода, двуокись углерода, окислы серы 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.

Сильное воздействие: При прямом попадании в глаза или на кожу возможно их небольшое раздражение.
 LD50 оральное воздействие > 5000 mg/kg, оценочно
 LD50 кожное воздействие > 2000 mg/kg, оценочно
 LC50 чдщибойе > 5 mg/l (тумана, оценочно)

Хроническое воздействие: Продолжительное или повторяющееся соприкосновение с кожей может привести к сильному обезжириванию кожи и вызвать дерматит.

Канцерогенное воздействие: Этот продукт не содержит канцерогенных веществ, входящих в списки Международного агентства онкологических исследований (IARC) и Правила (ЕС) № 1272/2008.

Опасность развития аспирационных состояний: 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

Базовое масло: практически нетоксичный для водных организмов при сильном кратковременном воздействии (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l).

12.2. Стойкость и разлагаемость

Базовое масло: от природы поддается биоразложению, малоподвержен биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Базовое масло: $\log Kow > 5,3$; обладает потенциалом биоаккумуляции, однако метаболизм или физические свойства могут уменьшить биоконцентрацию или ограничить биологическую доступность.

12.4. Мобильность в почве

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

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

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. Неиспользованный продукт не классифицируется как опасные отходы в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: неприменимо

TDG: неприменимо

US DOT: неприменимо

14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Безвредно, регулированию не подлежит

TDG: Безвредно, регулированию не подлежит

US DOT: Безвредно, регулированию не подлежит

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: неприменимо

TDG: неприменимо

US DOT: неприменимо

14.4. Группа упаковки

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: неприменимо

TDG: неприменимо

US DOT: 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
 CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/ЕС)
 CGC: 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
 NOAEL: Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные воздействия
 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/ЕС)
 RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
 STEL: Предел кратковременного воздействия
 STOT: Токсичность вещества для конкретного органа
 TDG: Перевозка опасных грузов (Канада)
 TLV: Пороговое предельное значение
 US DOT: Министерство транспорта США
 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: Европейское химическое агентство (ECHA) – Информация по химическим веществам
 Информационная сеть токсикологических данных (TOXNET) Национальной медицинской библиотеки США
 Шведское химическое агентство (КЕМИ)

Процедура, используемая для определения классификации смесей в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008:

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

Соответствующие H-фразы: Нет

Соответствующие R-фразы: Нет

Наименования обозначений опасности: Нет

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 2.1, 2.2, 3, 8.1, 9.1, 11, 12, 13, 16.

Дополнительные сведения: Нет

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.