

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 21 июня 2016 г.

Дата выпуска: 21 июня 2016 г.

ПБ № 173GB-12

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

715 Spraflex® Gold (Наливом)

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Смазка на нефтяной основе для цепных приводов, открытых зубчатых передач и проволочных канатов.

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. 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: EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.2. Смеси

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация (1272/2008/ЕС)
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	1-5	25619-56-1 247-132-7	Острая токсичность 4, H302/332 Раздражитель Кожи 2, H315

Прочие составляющие:

Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	1-5	8042-47-5 232-455-8	Не классифицирован
---	-----	------------------------	--------------------

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

⁴Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание: Неприменимо

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

Может вызвать легкое раздражение глаз. Продолжительное или неоднократное соприкосновение с кожей может привести к ее обезжириванию и вызвать раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Принять меры к устранению симптомов.

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

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. Зараженную одежду перед повторным использованием выстирать. Тщательно вымыть руки.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом, прохладном месте. Неиспользуемый контейнер держать закрытым.

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
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	–	–
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	(масляны й туман)	5

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 (напр., фильтр, отвечающий требованиям Европейских нормативов A-P2).

Защитные перчатки: Перчатки для защиты от химического воздействия (напр., из нитрилового каучука)

Защита глаз и лица: Защитные очки

Прочее: Нет

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	высоковязкая жидкость	Запах	запах растворителя
Цвет	янтарь	Порог восприятия запаха	не определено
Начальная температура кипения	не определено	Давление паров при 20°C	не определено
Температура плавления	не определено	% ароматических по массе	не определено
% летучих веществ (по объему)	37%	pH	неприменимо
Температура возгорания	138°C	Относительная плотность	0,87 kg/l
Способ измерения	ASTM D93	Соотношение (вода/масло)	< 1
Вязкость	30.000 cps @ 25°C	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Температура самовозгорания	не определено	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Температура разложения	не определено	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

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

Сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

10.6. Вредные продукты разложения

Хлористые соединения, SOx, окислы углерода, серы, азота, бария и другие токсичные пары.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях: Попадание на кожу и в глаза. Воздействие, как правило, усугубляет состояние сотрудников, страдающих дерматитом.

Острая токсичность -

Оральное воздействие:

На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены. Оценка острой токсичности (ATE) смеси = 97222 mg/kg.

Вещество	Испытания	Результат
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	LD50 оральное воздействие, на крысах	1750 mg/kg (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	LD50, на крысах	> 5000 mg/kg

Кожное воздействие:

На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.

Вещество	Испытания	Результат
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	LD50, на кроликах	> 10000 (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	LD50, на кроликах	> 2000 mg/kg

Вдыхание:

Оценка острой токсичности (ATE) смеси = 583 mg/l (пары).

Вещество	Испытания	Результат
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	LC50, на крысах, 4 часа	> 10 mg/l (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	LC50, на крысах, 4 часа	> 5 mg/l (тумана)

Повреждение/раздражение кожи:

Продолжительное или неоднократное соприкосновение с кожей может привести к ее обезжириванию и вызвать раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Может вызвать легкое раздражение глаз.

Вещество	Испытания	Результат
барий бис (динонилнафталенсульфонат)	Раздражение глаз	Раздражение отсутствует (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям)

Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:

Не ожидается, что может вызывать сенсibilизацию.

Мутагенез зародышевых клеток:	барий бис (динонилнафталенсульфонат): Тест в пробирке, бактерии v-v отрицательный, основано на данных для аналогичных материалов. Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.
Канцерогенное воздействие:	Этот продукт не содержит канцерогенных веществ, входящих в списки Международного агентства онкологических исследований (IARC) и Правила (ЕС) № 1272/2008.
Репродуктивная токсичность:	барий бис (динонилнафталенсульфонат): нет данных о существенном влиянии или критической опасности. Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.
STOT – однократное воздействие:	Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.
STOT – повторяющееся воздействие:	Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.
Опасность развития аспирационных состояний:	Учитывая вязкость, не ожидается, что является токсичным веществом при вдыхании.
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

Смазка на полусинтетической углеводородной основе: 48 часов EC50 (для дафний) и LC50 (рыбы) 96 ч. > 1000 mg/l, основано на данных для аналогичных материалов.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Смазка на полусинтетической углеводородной основе: мало подвержен биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Смазка на полусинтетической углеводородной основе: биоаккумуляция не предполагается. Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): Коэффициент разделения октанол/вода (log Kow) > 6.

12.4. Мобильность в почве

Жидкость. Нерастворим в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9).

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы утилизации отходов

Для утилизации материал может стабилизироваться/отвердаться или сжигаться. Перед захоронением может потребоваться принятие мер, обеспечивающих соблюдение нормативов по обработке бария. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований. В соответствии с директивой ЕС 2008/98/ЕС данный продукт классифицируется как опасные отходы.

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
 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/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 (KEMI)

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

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

Соответствующие H-фразы: H302/332: Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H315: Вызывает раздражение кожи.

Наименования обозначений опасности: Неприменимо

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 2.1, 2.2, 2.3, 3, 11, 12.1, 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.