

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 5 ноября 2019 г.

Дата выпуска: 18 августа 2015 г.

ПБ № 466В-2

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

610 Plus Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость (Наливом)

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

Смазка на синтетической основе. Для смазки оборудования при рабочих температурах до 270° С.

#### 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](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)

**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: Нет

#### 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 (1272/2008/ЕС)
Амины, C11-14-разветвленный алкил, моногексил и дигексил фосфаты	0-2	80939-62-4 279-632-6	Раздражение Глаз 2А, H319 Раздражитель Кожи 2, H315 Водная Хроническая 2, H411
Прочие составляющие: Стабилизированный синтетический эфир дипентаэритрита (DPE)	98-100	67762-52-1 267-021-7	Не классифицирован

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

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание мер первой помощи**

- Вдыхание:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Попадание на кожу:** Промыть кожу мылом и водой. Снять зараженную одежду. Если раздражение усугубляется, обратиться к врачу.
- При попадании в глаза:** Промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение усугубляется, обратиться к врачу.
- Проглатывание:** Если пострадавший находится в сознании, прополоскать рот водой. Не провоцировать рвоту. Обратиться к врачу.
- Защита лиц, оказывающих первую помощь:** Избегайте контакта с продуктом при оказании помощи пострадавшему. Рекомендации в отношении средств индивидуальной защиты приведены в разделе 8.2.2.

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

Непосредственный контакт может вызвать легкое раздражение глаз.

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

Принять меры к устранению симптомов.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

**5.1. Средства пожаротушения**

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

**Неподходящие огнетушащие средства:** воды струя

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

Может произойти разрушение контейнера газом, образующимся при сильном нагреве. Опасные продукты горения могут включать: окислы углерода, азота и фосфора.

**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. Поверхность может быть скользкой. 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. Рекомендуется обращаться с осторожностью – как и с любым продуктом, применяемым с движущимися механизмами. При малейших сомнениях остановите оборудование, прежде чем применять продукт. Стирайте рабочую одежду отдельно от другой одежды.

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

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом 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 <sup>3</sup>
Амины, C11-14-разветвленный алкил, моногексил и дигексил фосфаты	N/A	N/A
Стабилизированный синтетический эфир дипентаэритрита (DPE)	N/A	N/A

#### Биологические предельные значения

Отсутствует

#### 8.2. Контроль за воздействием

##### 8.2.1. Технические меры

Особые требования отсутствуют. При экстремально высоких температурах или образовании влажных испарений применяется местная вытяжка.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется. При необходимости пользуйтесь респиратором для защиты от органических испарений или смолистых веществ.

**Защитные перчатки:** Перчатки противохимической защиты (напр., неопреновые 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

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

<b>Физическое состояние</b>	жидкость	<b>Запах</b>	слабый
<b>Цвет</b>	прозрачный, желтый-янтарный	<b>Порог восприятия запаха</b>	данных нет
<b>Начальная температура кипения</b>	не определено	<b>Давление паров при 20 °С</b>	не определено
<b>Температура плавления</b>	< - 40 °С	<b>% ароматических по массе</b>	не определено
<b>% летучих веществ (по объему)</b>	нет	<b>рН</b>	неприменимо
<b>Температура возгорания</b>	> 270 °С	<b>Относительная плотность</b>	0,99 kg/l
<b>Способ измерения</b>	Открытая Банка Cleveland	<b>Соотношение (вода/масло)</b>	< 1
<b>Вязкость</b>	68 cst @ 40 °С	<b>Плотность паров (воздух=1)</b>	> 1
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено	<b>Интенсивность парообразования (эфир=1)</b>	< 1
<b>Температура разложения</b>	не определено	<b>Растворимость в воде</b>	нерастворимый
<b>Верхние и нижние пределы воспламенения или взрываемости</b>	не определено	<b>Окисляющие свойства</b>	неприменимо
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	неприменимо	<b>Взрывоопасные свойства</b>	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**

Неизвестно

**10.5. Несовместимые материалы**

Крепкие кислоты и сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

**10.6. Вредные продукты разложения**

Необычные продукты разложения не известны.

**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 > 2 000 mg/kg**Кожное воздействие:** Оценка острой токсичности (АТЕ) смеси > 2 000 mg/kg**Вдыхание:** Информация отсутствует.**Повреждение/раздражение кожи:** Раздражение отсутствует**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Непосредственный контакт может вызвать легкое раздражение глаз.**Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:** Не известны эффекты.**Мутагенность зародышевых клеток:** Не известны эффекты.

<b>Канцерогенность:</b>	Этот продукт не содержит канцерогенов, перечисленных в документах Международного агентства по изучению рака (МАИР) или Европейского агентства по химическим веществам (ЕCHA).
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Информация отсутствует.
<b>STOT – при однократном воздействии:</b>	Информация отсутствует.
<b>STOT – при многократном воздействии:</b>	Информация отсутствует.
<b>Опасность при аспирации:</b>	С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.
<b>Другие данные:</b>	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**

LC50 (рыбы) 96 ч. > предел растворимости в воде. 48 часов EC50 (для дафний) > предел растворимости в воде.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Малоподвержен биоразложению.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Бионакопление не предполагается.

**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**

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

**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  
 сАTrE: преобразованная точечная оценка острой токсичности (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/EC)  
 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/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] / CGC:**

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

**Соответствующие H-фразы:** H315: Вызывает раздражение кожи.  
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительные сведения:** Нет

**Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности:** Разделы 1,3, 3, 4,1, 4,2, 5,1, 5,2, 8,1, 10,5, 11, 12,1, 12,2, 12,3.

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.