

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ****Дата редакции:** 12 января 2023 г. **Дата предыдущего выпуска:** 6 ноября 2020 г. **ПБ №** 1090W-9**РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта**

CMS2000-W

**1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения****Области применения:** Уплотняющая впрыскиваемая мастика белого цвета, не оставляющая пятен. Возможно применение к изношенным валам. При температурах ниже 260 °С токсичность отсутствует.**Нерекомендуемые области применения:** Данные отсутствуют**Причины указания нерекомендуемых применений:** Неприменимо**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 Факс: +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.

**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**

При промышленном применении не предполагается. При нормальной температуре окружающей среды политетрафторэтилен не токсичен. При температурах выше 260 °С возможен выброс токсичных продуктов разложения. Воздержитесь от курения при обращении с продуктами, содержащими политетрафторэтилен, из-за токсичности продуктов разложения. Во избежание их переноса на табачные изделия вымойте руки.

<b>РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ</b>			
<b>3.2. Смеси</b>			
<b>Вредные составляющие<sup>1</sup></b>	<b>% массы</b>	<b>№ по CAS / № по ЕС</b>	<b>Классификация по 1272/2008/ЕС / СГС</b>
Нет			
Прочие составляющие:			
Вазелин	5-10	8009-03-8 232-373-2	Не классифицирован*
Тальк	5-10	14807-96-6 238-877-9	Не классифицирован**
*Согласно примечанию N к директиве 1272/2008/ЕС, H350 не применяется.			
**Вещество с ПДК для рабочей зоны.			
<sup>1</sup> Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH			
<b>РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b>			
<b>4.1. Описание мер первой помощи</b>			
<b>Вдыхание:</b>	При поражении парообразными продуктами разложения 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. При стойком раздражении обратиться к врачу.		
<b>Проглатывание:</b>	Неприменимо		
<b>Защита лиц, оказывающих первую помощь:</b>	Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.		
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные</b>			
Может вызвать легкое раздражение глаз. При нормальной температуре окружающей среды политетрафторэтилен не опасен. Однако разложение, происходящее при температурах выше 260 °С, может привести к выбросу токсичных газов в небольших количествах. Вдыхание продуктов разложения может вызвать временные гриппоподобные проявления.			
<b>4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения</b>			
Принять меры к устранению симптомов.			
<b>РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ</b>			
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>			
<b>Подходящие огнетушащие средства:</b>	Двуокись углерода, сухой химикат или водяные брызги		
<b>Неподходящие огнетушащие средства:</b>	Большой объем водной струи		
<b>5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь</b>			
<b>Опасные продукты горения:</b>	При температурах выше 260 °С возможен выброс токсичных испарений. Дополнительная информация приведена в разделе 10.6.		
<b>Другие опасности:</b>	Нет		
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b>			
Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами для защиты от вредных продуктов разложения.			
<b>РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ</b>			
<b>6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры</b>			
Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.			
<b>6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды</b>			
Особые требования отсутствуют.			
<b>6.3. Методы и материалы для локализации и очистки</b>			
Особых мер не требуется. Нетоксично.			

**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**

Воздержитесь от курения при обращении с продуктами, содержащими политетрафторэтилен, из-за токсичности продуктов разложения. Во избежание их переноса на табачные изделия вымойте руки.

**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 <sup>3</sup>
Вазелин	N/A	N/A
Тальк	(вдых)	2

**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 экстремально высоких температурах применяется местная вытяжка.

**8.2.2. Средства индивидуальной защиты**

**Защита органов дыхания:** Не требуется.

**Защитные перчатки:** Обычно не требуется.

**Защита глаз и лица:** Обычно не требуется.

**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**

Особые требования отсутствуют.

<b>РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>			
<b>9.1. Информация об основных физико-химических свойствах</b>			
<b>Физическое состояние</b>	мастичное соединение	<b>pH</b>	неприменимо
<b>Цвет</b>	белый	<b>Кинематическая вязкость</b>	неприменимо
<b>Запах</b>	нет	<b>Растворимость в воде</b>	легкий
<b>Порог восприятия запаха</b>	не определено	<b>Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)</b>	неприменимо
<b>Температура кипения и интервал кипения</b>	неприменимо	<b>Давление паров при 20 °C</b>	неприменимо
<b>Температура плавления/замерзания</b>	неприменимо	<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	неприменимо
<b>% Летучих веществ (по объему)</b>	неприменимо	<b>Плотность паров (воздух=1)</b>	неприменимо
<b>Воспламеняемость</b>	неприменимо	<b>Интенсивность паробразования (эфир=1)</b>	неприменимо
<b>Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости</b>	неприменимо	<b>% Ароматических веществ по массе</b>	неприменимо
<b>Температура возгорания</b>	неприменимо	<b>Характеристики частиц</b>	данных нет
<b>Способ измерения</b>	нет	<b>Взрывоопасные свойства</b>	неприменимо
<b>Температура самовозгорания</b>	неприменимо	<b>Окисляющие свойства</b>	не определено
<b>Температура разложения</b>	данных нет		
<b>9.2. Другие данные</b>			
Нет			
<b>РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ</b>			
<b>10.1. Реакционная способность</b>			
См. разделы 10.3 и 10.5.			
<b>10.2. Химическая устойчивость</b>			
Стабильный			
<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>			
При нормальном использовании случаи опасных реакций неизвестны.			
<b>10.4. Условия, которые следует избегать</b>			
Экстремальные температуры - выше 260 °C.			
<b>10.5. Несовместимые материалы</b>			
Окислители, фтор, трехфтористый хлор и аналогичные соединения, а также щелочные металлы в жидком состоянии.			
<b>10.6. Вредные продукты разложения</b>			
Синильная кислота, Температура выше 260 °C может привести к выделению окиси углерода, двуокиси углерода, следов фтористоводородной кислоты, фторида карбонила, олефинов перфторуглерода и прочих токсичных испарений.			
<b>РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ</b>			
<b>11.1. Данные о токсикологическом воздействии</b>			
<b>Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях:</b>	Вдыхание (парообразных продуктов разложения политетрафторэтилена) и попадание на кожу и в глаза.		
<b>Острая токсичность -</b>			
<b>Оральное воздействие:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.		
<b>Кожное воздействие:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.		
<b>Вдыхание:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.		
<b>Повреждение/раздражение кожи:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.		
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</b>	Может вызвать легкое раздражение глаз.		

<b>Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
<b>Мутагенность зародышевых клеток:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности. Тальк, Тест Эймса: отрицательный.
<b>Канцерогенность:</b>	Этот продукт не содержит канцерогенов, перечисленных в документах Международного агентства по изучению рака (МАИР) или Европейского агентства по химическим веществам (ECHA).
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
<b>STOT – при однократном воздействии:</b>	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
<b>STOT – при многократном воздействии:</b>	Не классифицирован. Неоднократное или продолжительное вдыхание слюдяной пыли может вызвать хронический кашель, одышку, рубцевание легких (легочный фиброз) и слабые проявления пневмокозиоза.
<b>Опасность при аспирации:</b>	С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.
Нет	

## 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

Вредное воздействие на водные организмы не ожидается. PTFE: токсичность отсутствует. Вазелин: LC50/EC50/ErC50 > 100 мг/л для наиболее чувствительных видов. Тальк: 24 часа LC50 (рыбы) > 100 г/л.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

PTFE: биоразложению не подвержено. Тальк: неорганическое вещество, природный.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Вазелин, Коэффициент разделения октанол/вода (log Pow): 6.

### 12.4. Мобильность в почве

Мастичное соединение. Слабо растворим в воде.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

## РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### 13.1. Методы утилизации отходов

Отходы в виде неиспользованного продукта под существующие правила и нормативы не попадают (в соответствии с директивой ЕС 2008/98/ЕС не классифицируется как опасное вещество). 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)  
 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
Нет	Неприменимо

**Соответствующие H-фразы:** Нет

**Дополнительные сведения:** Нет

**Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности:** Разделы 1.1, 1.2, 3, 4.2, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 16.

**Паспорта безопасности:**

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.