

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 27 мая 2023 г.

Дата предыдущего выпуска: 1 декабря 2021 г.

ПБ № 126-20

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

900 Паста GoldEnd™

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

**Области применения:** Нетвердеющий, пластичный формуемый сухой материал из PTFE для герметизации и смазки резьбовых соединений.

**Нерекомендуемые области применения:** Информация отсутствует.

**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)

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.

##### 2.1.2. Дополнительная информация

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛЫ 2.2 и 16.

#### 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 нагревании до температуры, превышающей 260 °С, перфторуглеродистые смолы выделяют пары, вдыхание которых может вызвать временное проявление симптомов, аналогичных простудному заболеванию. Термический распад ведет к образованию продуктов окисления, содержащих углерод, фтор и кислород. Как указывает Американская правительственная конференция по вопросам промышленной гигиены (ACGIH), рекомендовать предельный уровень воздействия пока не представляется возможным, так как токсичность продукции подлежит выяснению, однако концентрацию в воздухе необходимо свести к минимуму. По этой же причине, работая с продуктом, воздержитесь от курения. Избегайте заражения табачных изделий.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

### 3.2. Смеси

Вредные составляющие <sup>1</sup>	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация по 1272/2008/EC / СГС
Метанол	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	Горючая Жидкость 2, H225 Острая токсичность 3, H301/311/331 STOT Однократное Воздействие 1, H370 Раздражение Глаз 2A, H319
Прочие составляющие:			
Тальк*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	Не классифицирован**
Жирные кислоты, жиры, хлорированные метиловые эфиры	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	Не классифицирован
диоксид титана*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	Не классифицирован*
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	Не классифицирован*

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

\*Тальк и диоксид титана входят в состав этого продукта не в форме порошка и поэтому не должны представлять опасности при обычном использовании.

\*\*Вещество с ПДК для рабочей зоны.

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

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание:</b>	Неприменимо
<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.

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

Продолжительное или неоднократное соприкосновение с кожей может вызвать ее легкое раздражение.

### 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, пена, водяной туман

**Неподходящие огнетушащие средства:** воды струя

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

**Опасные продукты горения:** Термическое разложение может привести к образованию хлороводорода и прочих токсичных испарений.

**Другие опасности:** Не отмечалось

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами для защиты от вредных продуктов разложения.

**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**

Собрать совковыми лопатами и перенести 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**

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>
Метанол	200	(кожа)
	STEL:	
	250	
Тальк (не асбестоподобный)	(вдых)	2
Жирные кислоты, жиры, хлорированные метиловые эфиры	N/A	N/A
диоксид титана	N/A	10
Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья)	(масляны й туман)	5

**Биологические предельные значения**

Метанол:

Параметр контроля	Биологический образец	Время отбора проб	Предельное значение	Источник	Примечания
Метанол	Моча	Конец смены	15 mg/l	ACGIH	Общая информация, Неспецифический

**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:** Обычно не требуется.

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

**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**

<b>Физическое состояние</b>	паста	<b>pH</b>	неприменимо
<b>Цвет</b>	белый	<b>Кинематическая вязкость</b>	не определено
<b>Запах</b>	слабый нефтяной запах	<b>Растворимость в воде</b>	нерастворимый
<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>	не определено
<b>Температура плавления/замерзания</b>	неприменимо	<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	1,387 kg/l
<b>% Летучих веществ (по объему)</b>	ничтожно	<b>Плотность паров (воздух=1)</b>	> 1
<b>Воспламеняемость</b>	не определено	<b>Интенсивность парообразования (эфир=1)</b>	< 1
<b>Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости</b>	не определено	<b>% Ароматических веществ по массе</b>	не определено
<b>Температура возгорания</b>	не определено	<b>Характеристики частиц</b>	неприменимо
<b>Способ измерения</b>	–	<b>Взрывоопасные свойства</b>	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено	<b>Окисляющие свойства</b>	не определено
<b>Температура разложения</b>	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**

Экстремальные температуры - выше 260 °C.

**10.5. Несовместимые материалы**

Сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

**10.6. Вредные продукты разложения**

Хлористый водород и прочие токсичные пары, а также перфторуглеродистые смолы, выделяющие пары при температурах выше 260 °С.

**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:** С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

Вещество	Испытания	Результат
Метанол	LD50, на крысах	5 628 mg/kg
Метанол	Смертельная доза для человека	143 mg/kg

**Кожное воздействие:** С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

Вещество	Испытания	Результат
Метанол	LDLo, обезьяна	393 mg/kg

**Вдыхание:** С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

Вещество	Испытания	Результат
Метанол	LCLo, обезьяна	1,3 mg/l
Метанол	LC50, мышь, 134 минут	79,43 mg/l

**Повреждение/раздражение кожи:** Продолжительное или неоднократное соприкосновение с кожей может вызвать ее легкое раздражение.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Может вызвать легкое раздражение глаз.

**Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:** Не ожидается, что может вызывать сенсibilизацию.

**Мутагенность зародышевых клеток:** Метанол: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены. Тальк, Тест Эймса: отрицательный.

**Канцерогенность:** Диоксид титана классифицирована Международным агентством по изучению рака (IARC) как вероятный канцероген человека при вдыхании паров (группа 2B). Диоксид титана, входящий в состав продукта, не выделяется из смеси и не переходит во взвешенное состояние, а потому при обычном употреблении не опасен.

**Репродуктивная токсичность:** Не ожидается, что будет обладать репродуктивной токсичностью.

**STOT – при однократном воздействии:** Метанол: наносит вред органам.

**STOT – при многократном воздействии:** Неоднократное или продолжительное вдыхание слюдяной пыли может вызвать хронический кашель, одышку, рубцевание легких (легочный фиброз) и слабые проявления пневмокониоза. Тальк входит в состав этого продукта не в форме порошка и поэтому не должен представлять опасности при обычном употреблении.

**Опасность при аспирации:** С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

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**

Тальк: 24 часа LC50 (рыбы) > 100 g/l.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Тальк, диоксид титана: неорганические вещества. Жирные кислоты, жиры, хлорированные метиловые эфиры, Светлое минеральное масло (на основе нефтяного сырья): от природы поддается биоразложению, малоподвержен биоразложению. Метанол: ожидается полное биологическое разложение.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Метанол: слабая способность к биоаккумуляции (КБК < 100).

**12.4. Мобильность в почве**

Паста. 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**

Опломбированные контейнеры подлежат захоронению в утвержденном месте. 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  
 сATpE: 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](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 (EC) № 1272/2008 [CLP] / СГС:**

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

**Соответствующие H-фразы:** H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H301/311/331: Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.  
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H370: Наносит вред органам.

**Дополнительные сведения:** Нет

**Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности:** Новый язык.

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.