

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

Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):

ProductSDSs@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

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 ¹	% 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.

¹Классификация согласно директиве: 1272/2008/EC, 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:	Неприменимо
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	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/м³
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

Физическое состояние	паста	pH	неприменимо
Цвет	белый	Кинематическая вязкость	не определено
Запах	слабый нефтяной запах	Растворимость в воде	нерастворимый
Порог восприятия запаха	не определено	Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)	неприменимо
Температура кипения и интервал кипения	неприменимо	Давление паров при 20 °C	не определено
Температура плавления/замерзания	неприменимо	Плотность и/или относительная плотность	1,387 kg/l
% Летучих веществ (по объему)	ничтожно	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Воспламеняемость	не определено	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости	не определено	% Ароматических веществ по массе	не определено
Температура возгорания	не определено	Характеристики частиц	неприменимо
Способ измерения	–	Взрывоопасные свойства	не определено
Температура самовозгорания	не определено	Окисляющие свойства	не определено
Температура разложения	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)
 ГГС: 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.

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] / ГГС:

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.