

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 08/02/2021

Дата пересмотра: 08/02/2021

Отменяет: 23/10/2017

Версия: 7.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	CFS-S SIL; CP 601S
Вид продукта	Герметики
Код изделия	BU Fire Protection



1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендации по применению Клеи, уплотнительные материалы

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик Hilti Казахстан ул. Пугачева 4 050011 Алматы - Kazakhstan Т +7 (727) 344-10-22 kazakhstan@hilti.com - https://www.hilti.com/kazakhstan	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein Т +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com
--	--

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	Продукт гидролизуется с образованием метанола (регистрационный номер CAS 67-56-1). Вдыхание, глотание и прикосновение метанола к коже токсично. Метанол повреждает органы. Метанол легко воспламеняется.
---	--

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium	(CAS №) 83877-91-2	< 3	<p>Воспламеняющиеся жидкости - класс 3, H226</p> <p>Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315</p> <p>Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318</p> <p>Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение, H336</p> <p>Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей, H335</p>

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Дать выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться к врачу. Прополоскать рот. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Метанол (CAS 67-56-1) хорошо и быстро всасывается при экспозиции любого вида, он токсичен независимо от способа попадания в организм. Метанол может вызывать раздражение слизистых, тошноту, рвоту, головные боли, головокружение, расстройство зрения, а также потерю зрения (обратимое поражение зрительного нерва), ацидоз, мышечные судороги и кому. Появление этих расстройств после экспозиции может быть отсроченным. Следует учитывать дополнительную информацию по токсикологии, представленную в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Углекислый газ. Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO2). Песок. Пена. Сухой порошок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара

Углекислый газ. Окись углерода.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению

Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

Средства защиты при пожаротушении

Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

Порядок действий при аварийной ситуации

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

Порядок действий при аварийной ситуации

Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения

Абсорбировать утечку песком или землей. Ликвидация разлива.

Методы очистки

Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Обильно промыть загрязненные поверхности водой. На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. Минимизировать создание пыли. Хранить отдельно от других материалов.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

Использовать средства индивидуальной защиты. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить в прохладном месте. Хранить в сухом месте. Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Температура хранения 5 – 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.

8.2. Применимые меры технического контроля

Контроль воздействия на окружающую среду Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук Защитные перчатки. EN 374. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.
. Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	>0.3		EN ISO 374
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	1 (> 10 минут)	>0.4		EN ISO 374

Защита глаз Очки химической защиты или защитные очки

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки			EN 166, EN 170

Защита кожи и тела Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания. Носить соответствующую маску

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Полнолицевая маска	АВЕК		EN 136

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние Твердое
Внешний вид Пастообразный
Молекулярная масса Не определено

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Цвет	Разноцветный.
Запах	легкий.
Порог запаха	Не определено
Температура плавления	Неприменимо
Температура затвердевания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	Неприменимо, Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	Неприменимо
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	400 °C
Температура разложения	Отсутствует
pH	≈ Неприменимо
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50 °C	Отсутствует
Плотность	1,5 – 1,54 г/см ³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	Неприменимо
Растворимость	Нерастворим в воде.
Размер частицы	Отсутствует
Распределение частиц по размерам	Отсутствует
Форма частиц	Отсутствует
Соотношение сторон частиц	Отсутствует
Удельная поверхность частиц	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Дополнительная информация Пределы взрываемости высвобожденного метанола: 5,5 -44 объемн.%

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях. Не определено.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Не определено.

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Испарение. Окись углерода. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

CFS-S SIL; CP 601S	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (Крыса, Орально)

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются pH: ≈ Неприменимо
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: ≈ Неприменимо
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Прочая информация	Продукт гидролиза / примесь: метанол (CAS 67-56-1) хорошо и быстро всасывается при экспозиции любого вида, он токсичен независимо от способа попадания в организм. Метанол может вызывать раздражение слизистых, тошноту, рвоту, головные боли, головокружение, расстройство зрения, а также потерю зрения (обратимое поражение зрительного нерва), ацидоз, мышечные судороги и кому. Появление этих расстройств после экспозиции может быть отсроченным.

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется

bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)	
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Продукт реакции)

12.2. Стойкость и разлагаемость

CFS-S SIL; CP 601S	
Стойкость и разлагаемость	Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Продукт гидролиза (метанол) биологически легко разлагаем. . Не определено.
bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

CFS-S SIL; CP 601S	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция: не применяется.

12.4. Мобильность в почве

CFS-S SIL; CP 601S	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
bis(ethyl acetoacetato-O1',O3)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)	
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IAТА	RID
14.1. Номер ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	08/02/2021
Дата пересмотра	08/02/2021
Отменяет	23/10/2017



CFS-S SIL; CP 601S

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3		Изменено	

Прочая информация

Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:	
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта