



# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 28/10/2024      Дата пересмотра: 28/10/2024      Отменяет: 03/11/2022      Версия: 1.7

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Вид продукта          | Смесь                |
| Торговое наименование | FS-ONE MAX / CFS-FIL |
| Код изделия           | BU Fire Protection   |



#### 1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Использование вещества/смеси                | Противопожарная терморасширяющаяся мастика |
| Рекомендации по использованию и ограничения | Только для профессионального применения    |
| Рекомендации по применению                  | Клеи, уплотнительные материалы             |

#### 1.4. Сведения о поставщике

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Поставщик</b><br>АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"<br>г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25<br>RU 141402 Московская область<br>Россия<br>Т +7 495 792 52 52, F +7 495 792 52 53 | <b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b><br>Hilti AG<br>Feldkircherstraße 100<br>FL 9494 Schaan<br>Liechtenstein<br>Т +423 234 2111<br><a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.5. Телефон экстренной связи

|                              |                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телефон для экстренной связи | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463<br><br>+7 495 792 52 52 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Страна | Организация/Компания                                                                                          | Адрес                                                    | Телефон для экстренной связи           | Комментарий |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь<br>Блок 7<br>129090                | +7 495 628 1687<br>(только на русском) |             |
| Россия | Свердловский Региональный Центр Острых отравлений                                                             | СОКПБ<br>Сибирский Тракт , 8 км<br>620030 Екатеринбург   | +7 343 229 98 57                       |             |
| Россия | Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе                     | Будапештская ул., д. 3, лит. А<br>192242 Санкт-Петербург | +7 921 757 3228                        |             |

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### 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

Маркировка не нужна

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

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

Данная смесь не содержит никакого вещества, указанного в применяемых нормах

### 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). В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.

Первая помощь при вдыхании

Первая помощь при попадании на кожу

Промыть кожу большим количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой.

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

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. 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)

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. Песок.

Неприемлемые средства пожаротушения

Не использовать сильный поток воды.

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

### 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

Порядок действий при аварийной ситуации 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 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

Методы очистки Собрать вещество механическим способом. 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.

Температура хранения 5 – 25 °C

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

Прочая информация Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

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

##### Средства индивидуальной защиты:

Защитная одежда. Защитные очки. Перчатки. Избегать любого ненужного воздействия.

##### Защита рук

Носить подходящие перчатки (испытанные согласно EN374). Подходит для кратковременной работы или в качестве защиты от брызг: Перчатки из нитриловой резины (> 0,1 мм). При постоянном контакте с продуктом:

| вид                  | Материал                | Проникание      | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 6 (> 480 минут) | >0,4         |               |          |

##### Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

##### Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита органов дыхания

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно

##### 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                 |
| Цвет                                                    | красный.                      |
| Запах                                                   | характерный.                  |
| Порог запаха                                            | Не определено                 |
| Температура плавления                                   | Неприменимо                   |
| Температура замерзания                                  | Отсутствует                   |
| Точка кипения                                           | Отсутствует                   |
| Воспламеняемость                                        | Неприменимо, Невоспламеняемый |
| Нижний предел взрываемости                              | Неприменимо                   |
| Верхний предел взрываемости                             | Неприменимо                   |
| Температура вспышки                                     | Неприменимо                   |
| Температура самовозгорания                              | Неприменимо                   |
| Температура разложения                                  | Отсутствует                   |
| pH                                                      | ≈ 7,85                        |
| pH раствор                                              | Отсутствует                   |
| Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C) | Неприменимо                   |

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | Отсутствует  |
| Давление пара                                       | Отсутствует  |
| Давление паров при 50°C                             | Отсутствует  |
| Плотность                                           | ≈ 1,35 г/см³ |
| Относительная плотность                             | Отсутствует  |
| Относительная плотность пара при 20°C               | Неприменимо  |
| Растворимость                                       | Отсутствует  |
| Размер частицы                                      | Отсутствует  |

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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Молекулярная масса | Не определено |
| Содержание ЛОС     | 9 г/л         |

## 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.

### 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               |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                             | Не классифицируется<br>pH: ≈ 7,85 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                                  | Не классифицируется<br>pH: ≈ 7,85 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация                                                                 | Не классифицируется               |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                         | Не классифицируется               |
| Канцерогенность                                                                                         | Не классифицируется               |
| Репродуктивная токсичность                                                                              | Не классифицируется               |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Не классифицируется               |

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

|                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### 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                                                                                                                   |

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| FS-ONE MAX / CFS-FIL      |                |
|---------------------------|----------------|
| Стойкость и разлагаемость | Не определено. |

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| FS-ONE MAX / CFS-FIL     |                |
|--------------------------|----------------|
| Потенциал биоаккумуляции | Не определено. |

#### 12.4. Мобильность в почве

| FS-ONE MAX / CFS-FIL |                        |
|----------------------|------------------------|
| Мобильность в почве  | Информация отсутствует |

#### 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                    | Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. |
| Экологическая информация                       | Не допускать попадания в окружающую среду.                                 |

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                                  | IMDG        | IATA        | RID         |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>   |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b> |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |



# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

| ADR                                          | IMDG                                                          | IATA                                | RID                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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:<br>Нет          | Опасно для окружающей среды:<br>Нет<br>Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды:<br>Нет | Опасно для окружающей среды:<br>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. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

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                             | 28.10.2024  |
| Дата пересмотра                          | 28.10.2024  |
| Отменяет                                 | 03.11.2022  |

| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания      |
|--------|------------------|-------------|----------------|
|        |                  |             | general update |

Аббревиатуры и акронимы

CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract  
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов  
внутренним водным путям  
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных  
грузов  
ATE - Оценка острой токсичности

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

КБК - Фактор биоконцентрирования  
Биологическое предельное значение - Биологическое предельное значение  
БПК - Биохимическая потребность в кислороде (БПК)  
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)  
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL - Производный безопасный уровень  
EC № - Номер Европейского сообщества  
ЭК50 - Средняя эффективная концентрация  
ED - Эндокринные разрушающие свойства  
EN - Европейский стандарт  
IARC - Международное агентство по изучению рака  
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта  
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
IOELV - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте  
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация  
DL50 - Средняя смертельная доза  
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
Н.У.К. - Без дополнительных указаний  
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию  
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию  
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
WGK - Класс опасности для водной среды  
ЛОС - Летучие органические соединения  
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции  
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ  
Регламент (ЕС) № 1907/2006  
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация  
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте  
OECD - Организация экономического сотрудничества и развития  
ХПК - Химическая потребность в кислороде (ХПК)  
ТПК - Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)  
TRGS - Технические правила для опасных веществ  
TLM - Средний предел устойчивости  
STP - Очистительное сооружение  
Отсутствует.

### Прочая информация

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