

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

Дата выпуска: 15/02/2022

Дата пересмотра: 15/02/2022

Отменяет: 02/10/2019

Версия: 4.4

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Вид продукта          | Смесь              |
| Торговое наименование | CFS-SP WB          |
| Вид продукта          | Герметики          |
| Код изделия           | BU Fire Protection |



|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Группа продукта | Торговый продукт |
|-----------------|------------------|

#### 1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Использование вещества/смеси                | Противопожарный спрей для швов          |
| Рекомендации по использованию и ограничения | Только для профессионального применения |
| Рекомендации по применению                  | Клеи, уплотнительные материалы          |

#### 1.4. Сведения о поставщике

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Поставщик</b>           | <b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b> |
| Hilti Казахстан            | Hilti AG                                    |
| ул. Пугачева 4             | Feldkircherstraße 100                       |
| 050011 Алматы - Kazakhstan | 9494 Schaan - Liechtenstein                 |
| T +7 (727) 344-10-22       | T +423 234 2111                             |

#### 1.5. Телефон экстренной связи

|                              |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телефон для экстренной связи | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+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

Информация отсутствует

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | %       | Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc borate  | (CAS №) 138265-88-0                | 1 – 2,5 | Репродуктивная токсичность - класс 2, H361<br>Опасность для водной среды — острая токсичность — класс 1, H400<br>Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2, H411 |

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          | Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.                                                                                                                                                 |
| 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. |
| Первая помощь при проглатывании     | Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.                                                                                                               |

#### 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   | Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | Не использовать сильный поток воды.                         |

#### 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. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

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

Ликвидация разлива.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

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 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

### 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

Прочая информация

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

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

Материалы для защитной одежды

Wear protective clothing

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками.

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

| вид                  | Материал                | Проникание     | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт   |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------|------------|
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 1 (> 10 минут) | >0.4         |               | EN ISO 374 |

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

| вид           | Область применения | Характеристики | Стандарт       |
|---------------|--------------------|----------------|----------------|
| Защитные очки |                    |                | EN 166, EN 170 |

Защита органов дыхания

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно

### 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                 |
| Цвет                                                            | белый. красный. Серый(ая).    |
| Запах                                                           | characteristic.               |
| 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                                      | Неприменимо                   |
| Температура разложения                                          | Отсутствует                   |
| pH                                                              | ≈ 8,6                         |
| 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                                                       | 1,28 кг/л                     |
| Относительная плотность                                         | Отсутствует                   |
| Относительная плотность пара при 20 °C                          | Неприменимо                   |
| Растворимость                                                   | Отсутствует                   |
| Размер частицы                                                  | Отсутствует                   |

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 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)

Информация отсутствует

## 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 |

| Zinc borate (138265-88-0) |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы          | > 5000 мг/кг вес тела (FIFRA (40 CFR), Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение для схожего продукта, Орально, 14 сут.)                                                |
| ЛД50, н/к, кролики        | > 5000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение для схожего продукта, Дермальное воздействие, 14 сут.) |
| CL50, инг., крысы (мг/л)  | > 4,95 mg/l air (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)                                                 |

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Разъедание/раздражение кожи             | Не классифицируется |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз  | Не классифицируется |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | Не классифицируется |
| Мутагенность зародышевых клеток         | Не классифицируется |
| Канцерогенность                         | Не классифицируется |
| Репродуктивная токсичность              | Не классифицируется |

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

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

## 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                                                                                                                   |

|                           |                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc borate (138265-88-0) |                                                                                                                    |
| CL50 (рыбы) [1]           | 169 мкг/л (ASTM E729-88, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий)) |
| EC50 (ракообразные) [1]   | 155 – 413 мкг/л (US EPA, 48 ч, Ceriodaphnia dubia, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))  |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| CFS-SP WB                                |                              |
| Стойкость и разлагаемость                | Не определено.               |
| Zinc borate (138265-88-0)                |                              |
| Стойкость и разлагаемость                | Биодеградация: не применимо. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо                 |
| ТПК                                      | Не применимо                 |
| БПК (% ТПК)                              | Не применимо                 |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CFS-SP WB                 |                                                                                                                     |
| Потенциал биоаккумуляции  | Не определено.                                                                                                      |
| Zinc borate (138265-88-0) |                                                                                                                     |
| BCF (рыбы) [1]            | 116 – 60960 (21 сут., Полустатический режим, Морская вода, Read-across (метод аналогий), Вес натурального вещества) |
| Потенциал биоаккумуляции  | Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).                                                                  |

### 12.4. Мобильность в почве

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| CFS-SP WB                 |                                |
| Мобильность в почве       | Информация отсутствует         |
| Zinc borate (138265-88-0) |                                |
| Поверхностное напряжение  | Отказ от данных (Data waiving) |

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Экология - грунт | Впитываемый в грунт. |
|------------------|----------------------|

### 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. |
| Экология - отходы                              | 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</b>                               |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b> |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>                         |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>                 |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Дополнительная информация отсутствует                |             |             |             |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом  
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом  
Неприменимо

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

Неприменимо

# CFS-SP WB

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

### 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                             | 15/02/2022  |
| Дата пересмотра                          | 15/02/2022  |
| Отменяет                                 | 02/10/2019  |

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

Прочая информация Отсутствует.

| Поясняющий текст фраз H: |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H361                     | Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку |
| H400                     | Весьма токсично для водных организмов                                      |
| H411                     | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями               |

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