

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 13/12/2021

Дата пересмотра: 13/12/2021

Отменяет: 29/03/2019

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	CFS-SP SIL
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	Противопожарный спрей для швов
------------------------------	--------------------------------

#### 1.4. Сведения о поставщике

<b>Поставщик</b>	<b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b>
АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"	Hilti AG
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25	Feldkircherstraße 100
141402 Московская область - Россия	9494 Schaan - Liechtenstein
T +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	T +423 234 2111

#### 1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +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 Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
Россия	Свердловский Региональный Центр Острых отравлений	СОКПБ Сибирский Тракт, 8 км 620030 Екатеринбург	+7 343 229 98 57	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется		На основе испытательных данных
Разъедание/раздражение кожи - не классифицируется		Экспертная оценка
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317	Метод вычисления
Канцерогенность - класс 1B	H350	Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
---	---

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

#### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС UN)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

Vinyltris(methylethylketoxime)silane, Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane, Butanone oxime

Краткая характеристика опасности (СГС UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H350 - Может вызывать рак

Меры предосторожности (СГС UN)

P261 - Избегать вдыхания тумана, распылителей жидкости.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, Защитные очки.  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/....  
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

### 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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane	(CAS №) 22984-54-9	1 – 2,5	Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317
Vinyltris(methylethylketoxime)silane	(CAS №) 2224-33-1	0,1 – 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2, H373
Butanone oxime	(CAS №) 96-29-7	0,1 – 1	Острая токсичность (пероральная) - класс 3, H301 Острая токсичность (дермальная) - класс 4, H312 Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Канцерогенность - класс 1B, H350 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 1, H370 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение, H336 Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2, H373

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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 специальное лечение (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### 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

Информация отсутствует

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

### 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	Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания аэрозоли, пары. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. 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

Методы очистки	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. 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 паробразования. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 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.

## 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

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация	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. Пользоваться защитными перчатками.
------------	---

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)				EN ISO 374

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита глаз		Очки химической защиты или защитные очки	
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки			EN 166, EN 170

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Во избежание вдыхания испарений/пара при распылении необходимо носить респиратор. Носить соответствующую маску

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
	Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 °C)		

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	Жидкое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Неприменимо
Температура затвердевания	Отсутствует
Точка кипения	> 35 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	≈ 435 °C
	Неприменимо, Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Отсутствует
Температура вспышки	> 93 °C Неприменимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Отсутствует
pH	Неприменимо
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Отсутствует
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50 °C	Отсутствует
Плотность	1,3 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	Отсутствует
Растворимость	Нерастворим в воде.
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным
Размер частицы	Неприменимо
Распределение частиц по размерам	Неприменимо
Форма частиц	Неприменимо
Соотношение сторон частиц	Неприменимо
Удельная поверхность частиц	Неприменимо

### 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

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 425, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	> 2009 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

<b>Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane (22984-54-9)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	2463 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие, 14 сут.)
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	2326 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, кролики	> 1000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4,83 mg/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары), 14 сут.)

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется. pH: Неприменимо
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: Неприменимо
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Может вызывать рак.
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.

## 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

<b>Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	843 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 203, 96 ч, Pimephales promelas, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
EC50 (ракообразные) [1]	201 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
EC50 (72ч - водоросли) [1]	16 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
<b>Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane (22984-54-9)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Oryzias latipes, Полустатический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

EC50 (ракообразные) [1]	201 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ErC50, водоросли	16 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Oryzias latipes</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	201 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Локомотивный эффект)
ErC50, водоросли	11,8 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Selenastrum carpicornutum</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>CFS-SP SIL</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
<b>Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
<b>Methyltris(1-methylpropylideneaminooxy)silane (22984-54-9)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Естественно биологически разлагающийся.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>CFS-SP SIL</b>	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
<b>Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)</b>	
BCF (рыбы) [1]	0,5 – 0,6 (Прочее, 6 нед., <i>Syrphius carpio</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	10,19 (Расчетный параметр, KOWWIN)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
<b>Methyltris(1-methylpropylideneaminooxy)silane (22984-54-9)</b>	
BCF (рыбы) [1]	0,5 – 5,8 (6 нед., <i>Syrphius carpio</i> , Проточный режим, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	0,36 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
BCF (рыбы) [1]	0,5 – 5,8 (ОЭСР 305, 42 сут., <i>Syrphius carpio</i> , Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	0,63 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

### 12.4. Мобильность в почве

<b>CFS-SP SIL</b>	
Мобильность в почве	Информация отсутствует



# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

<b>Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)</b>	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	5,773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.
<b>Methyltris(1-methylpropylideneaminooxy)silane (22984-54-9)</b>	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	5,481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
Поверхностное напряжение	30,29 мН/м (16 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

### 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. Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными правилами.
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 или идентификационный номер</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			

# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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. 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	13/12/2021
Дата пересмотра	13/12/2021
Отменяет	29/03/2019

Прочая информация Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:	
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H350	Может вызывать рак
H370	Наносит вред органам
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями



# CFS-SP SIL

## Паспорт безопасности химической продукции

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

---

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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*