

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Дата выпуска: 16/06/2016

Версия: 2.2

Дата пересмотра: 04/07/2016

Отменяет: 16/06/2016

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL
Код изделия	BU Chemicals

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
 Бизнес парк ЗАО "Гринвуд"
 143441 г. Москва - Россия
 Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

Поставщик
 ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
 Бизнес парк ЗАО "Гринвуд"
 143441 г. Москва - Россия
 Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

Орган, выдавший паспорт безопасности
 Hilti AG
 Feldkircherstraße 100
 9494 Schaan - Liechtenstein
 Т +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Skin Sens. 1	H317
--------------	------

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

Сигнальное слово (GHS-UN)	Осторожно
Опасные компоненты	Vinyltris(methylethylketoxime)silane, Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane
Указания об опасности (GHS-UN)	H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Советы по технике безопасности (GHS-UN)	P261 - Избегать вдыхания пары P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 R333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу
 R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 R305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, не требующие классификации

При применении продукта выделяется бутанон-2-оксим (метилэтилкетоксим; МЕКО) (0-24h: 0.2%/h & 24-48h: 0.02%/h), который испаряется.
 МЕКО может повреждать носовую слизистую оболочку при длительной экспозиции. Если МЕКО будет вдыхаться длительное время, это может привести к необратимым последствиям для здоровья:
 H351: Предположительно вызывает рак.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)
Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane	(CAS-№) 22984-54-9	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
Vinyltris(methylethylketoxime)silane	(CAS-№) 2224-33-1	0,1 - 1	STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь после контакта с кожей	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Первая помощь после проглатывания	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
--	--

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пары. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. 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 несовместимости

Место хранения Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Соответствующие технические средства контроля

Соответствующие технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

8.3. Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук

Защитные перчатки

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

Защита глаз

вид	Применение	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. Фильтр AX (коричневый)



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Внешний вид	Пастообразный.
Цвет	Неклассифицировано
Запах	характерный.
Порог запаха	Неклассифицировано
pH	Не применимо
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Не применимо
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Не применимо
Температура самовозгорания	Неклассифицировано
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Не применимо
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Плотность	1,3 г/см ³
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Неклассифицировано

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Граница взрывоопасности

Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендуемых условиях хранения и работы с материалом (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная)

Не классифицируется

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (Крыса; ОЭСР 425; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально крыса	> 2009 мг/кг вес тела (Крыса; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)
Methyltris(1-methylpropylideneaminooxy)silane (22984-54-9)	
ЛД50 перорально крыса	2250 мг/кг (Rat; Literature study)

Химический ожог/раздражение кожи

Не классифицируется

pH: Не применимо

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется

pH: Не применимо

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется

Канцерогенность

Не классифицируется

Токсичность для размножения

Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Не классифицируется

Опасно при вдыхании

Не классифицируется

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее

Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
LC50 рыбы 1	> 560 мг/л 96 h; Brachydanio rerio; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	201 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
LC50 рыбы 2	> 100 мг/л 96 h; Oryzias latipes; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	16 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	2,6 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane (22984-54-9)	
LC50 рыбы 1	> 560 мг/л (96 h; Pisces; Reaction product)
ЭК 50 Дафния 1	750 мг/л (48 h; Daphnia magna; Reaction product)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Впитываемый в грунт.
Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane (22984-54-9)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Vinyltris(methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
КБК рыбы 1	0,5 - 0,6 6 weeks; Cyprinus carpio; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Log Pow	10,19 (Расчетный параметр; KOWWIN)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane (22984-54-9)	
Биоаккумуляционный потенциал	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов

Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	Не применимо

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	Не применимо

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ)	Не применимо
---	--------------

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ)	Не применимо
--	--------------

IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА)	Не применимо
--	--------------

ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ)	Не применимо
---	--------------

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ)	Не применимо
--	--------------

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	Не применимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	Не применимо
Группа упаковки (ИАТА)	Не применимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	Не применимо
Группа упаковки (МПОГ)	Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды	Нет
Морской поллютант	Нет
Прочая информация	Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Доставка по внутренним водным путям

Перевозка запрещена (ВОПОГ)	Нет
Не подпадает под действие ADN	Нет

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ)	Нет
----------------------------	-----

Firestop silicone joint spray CFS-SP SIL

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:

Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2A	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2A
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

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