

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 24/03/2020

Версия: 4.0

Дата пересмотра: 24/03/2020

Отменяет: 12/11/2018

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта Смесь
 Торговое наименование CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676



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

Использование вещества/смеси Firestop coating

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
 г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
 141402 Московская область - Россия
 Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

Поставщик
 АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
 г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
 141402 Московская область - 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. 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
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Repr. 2 H361
 Aquatic Acute 3 H402
 Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS08

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

Zinc borate

Указания об опасности (GHS UN)

H361 - Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H402 - Вредно для водных организмов

Советы по технике безопасности (GHS UN)

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

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
Zinc borate	(CAS №) 138265-88-0	1 - 2,5	Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 2, H361 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 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.

Первая помощь при попадании на кожу

Промыть кожу большим количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	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 или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. 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. Советы для пожарных

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	На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. Минимизировать создание пыли. Хранить отдельно от других материалов.
----------------	--

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
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. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

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. Надлежащий инженерный контроль

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	Пользоваться защитные перчатки. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.
------------	--

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

Защита глаз Очки химической защиты или защитные очки

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки			EN 166, EN 170

Защита кожи и тела Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно



CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Пастообразный.
Молекулярная масса	Не определено
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	7,5 - 9
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Неприменимо
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Неприменимо, Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,47 кг/л
Растворимость	Нет данных
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	Нет данных
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

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.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (FIFRA (40 CFR), Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение для схожего продукта, Орально, 14 сут.)
DL50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСП 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 (ОЭСП 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСП 425, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется pH: 7,5 - 9
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: 7,5 - 9
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
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.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)	Вредно для водных организмов.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
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, дафнии (1)	155 - 413 мкг/л (US EPA, 48 ч, Ceriodaphnia dubia, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 203, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
CL50, другие водные организмы (1)	> 500 мг/л
ЭСК 50 (морские водоросли)	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

12.2. Стойкость и разлагаемость

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
Ammonia 25% (1336-21-6)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
Zinc borate (138265-88-0)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ThOD	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ThOD	Не применимо (Неорганическое)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Ammonia 25% (1336-21-6)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.
Zinc borate (138265-88-0)	
КБК 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).
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ammonia 25% (1336-21-6)	
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности в почве для компонентов отсутствуют.
Zinc borate (138265-88-0)	
Поверхностное напряжение	Отказ от данных (Data waiving)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Экология - грунт	Низкая 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 обращения с отходами

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. 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 ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных



CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Паспорт безопасности химической продукции

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

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

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

Дата выпуска 24/03/2020

Дата пересмотра 24/03/2020

Отменяет 12/11/2018

Прочая информация Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:

H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H402	Вредно 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