

CFS-F SOL; CP 620

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 19/12/2017

Дата пересмотра: 19/12/2017

Отменяет: 03/10/2016

Версия: 7.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое наименование

CFS-F SOL; CP 620



Код изделия

BU Fire Protection

1.2 Детальная информация о поставщике, Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"

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

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа

РАЗДЕЛ 3:

классификацию материала

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

Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; zinc borate

Указания об опасности (GHS-UN)

H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H332 - Наносит вред при вдыхании
H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания

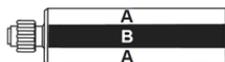
CFS-F SOL; CP 620

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H351 - Предположительно вызывает рак
H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
P260 - Избегать вдыхание пары
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками
P284 - [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P305+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
P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Дополнительная информация



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
CFS-F SOL / CP 620, B		1	штук	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
CFS-F SOL / CP 620, A		1	штук	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду

Условия хранения

Хранить в хорошо вентилируемом месте
Хранить в прохладном месте

Меры предосторожности при работе с продуктом

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности
Использовать средства индивидуальной защиты
Избегать вдыхание пары
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте
Избегать контакта с кожей и глазами
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

Методы очистки

Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал
Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод

CFS-F SOL; CP 620

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

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	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу Снять загрязненную одежду
Меры первой помощи – общие сведения	В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Раздражение глаз
Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать раздражение дыхательных путей При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Раздражение Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Другая медицинская консультация или лечение	Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор Полная защита тела
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Могут выделяться токсичные газы Углекислый газ Оксид углерода

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 19/12/2017

Версия: 7.0

Дата пересмотра: 19/12/2017

Отменяет: 03/10/2016

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смеси
Торговое наименование	CFS-F SOL / CP 620, A
Код изделия	BU Fire Protection

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

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412
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

GHS08

Сигнальное слово (GHS-UN)

Осторожно

Опасные компоненты

hexaboron dizinc undecaoxide

Указания об опасности (GHS-UN)

H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 P305+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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Ethylenediamine, propoxylated	(CAS №) 25214-63-5	25 - 40	Eye Irrit. 2A, H319
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	(CAS №) 13674-84-5	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
hexaboron dizinc undecaoxide	(CAS №) 12767-90-7	2,5 - 5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol	(CAS №) 83016-70-0	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	(CAS №) 3033-62-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
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	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Раздражение глаз.

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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.

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".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами.

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 под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

Температура хранения 5 - 25 °C

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

Горючесть (твердых тел, газа)	Не применяется
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	≈ 1,17 г/см ³
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

Содержание ЛОС 15 мг/л EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

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 (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
ЛД50 перорально крыса	1150 - 1750 мг/кг вес тела (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 1011-1824 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 орально	1150 - 1750
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
ЛД50 перорально крыса	677 мг/кг вес тела (Крыса; ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 603 mg/kg bodyweight; Крыса; ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 708 mg/kg bodyweight; Крыса; ОЭСР 401; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	0,406 (Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; 0,633; Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; 0,373; Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; 0,367; Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402)

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
ЛД50 орально	1364 мг/кг

Разъединение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи. pH: Не определено
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: Не определено
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Предположительно может нанести ущерб плодovitости 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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Острая водная токсичность	Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
LC50 рыбы 1	98 мг/л 96 h; Pimephales promelas; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	65 - 335 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
LC50 рыбы 2	56,2 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)
Порог токсичности водоросли 1	73 мг/л (96 h; Selenastrum capricornutum; Темп роста)

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
LC50 рыбы 1	131,2 мг/л 96 h; Данио-рерио; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	102 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	24 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	4,7 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
LC50 рыбы 1	2,4 мг/л (ЛК50; 96 h)
ЭК 50 Дафния 1	76 мг/л (ЛК50; 48 h)

12.2. Стойкость и разлагаемость

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Впитываемый в грунт. Фотолиз в воздухе.

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не касается. Впитываемый в грунт.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применяется
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применяется
ThOD	Не применяется

12.3. Потенциал биоаккумуляции

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
КБК рыбы 1	0,8 - 4,6 (Cyprinus carpio; Продолжительность опыта: 6 недель)
Log Pow	2,59 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Log Pow	-0,339 (Экспериментальное значение; ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы; 20 °C; -0,54; Рассчитанный параметр)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки (если применимо)			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется

CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- **Транспортирование автомобильным транспортом**

- **Транспортирование морским транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование воздушным транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование железнодорожным транспортом**

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 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

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	19/12/2017
Дата пересмотра	19/12/2017
Отменяет	03/10/2016

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.2	Советы по технике безопасности (GHS-UN)	Изменено	

Поясняющий текст фраз H:

H302	Вредно при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями



CFS-F SOL / CP 620, A

Паспорт безопасности

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 гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 19/12/2017

Версия: 7.0

Дата пересмотра: 19/12/2017

Отменяет: 03/10/2016

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смеси
Торговое наименование	CFS-F SOL / CP 620, B
Код изделия	BU Fire Protection

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

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
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

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
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)

Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

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

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Указания об опасности (GHS-UN)

H315 - Вызывает раздражение кожи
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H332 - Наносит вред при вдыхании
 H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
 H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
 H351 - Предположительно вызывает рак
 H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

P260 - Избегать вдыхание пары
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками
 P284 - [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 P305+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
 P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	(CAS №) 9016-87-9	54 - 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	(CAS №) 101-68-8	27 - 54	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	(CAS №) 13674-84-5	5 - 10	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4 (Oral), H302
--	--------------------	--------	--

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
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	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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 вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

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".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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 Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. 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 под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

Температура хранения 5 - 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Контроль воздействия на окружающую среду Не допускать попадания в окружающую среду.

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

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

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	3 (> 60 минут)			EN 374

Защита глаз

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки		EN 166, EN 170

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
	Фильтр АХ (коричневый)		



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	янтарный.
Запах	Нет данных
Порог запаха	Нет данных
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Не применяется
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура воспламенения	Нет данных
Температура самовозгорания	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	Не применяется
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	≈ г/см ³
Растворимость	Нет данных
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

Вязкость, динамическая	Нет данных
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС 15 г/л EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

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 (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Вдыхание: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (газ)	4500 частей на миллион по объему/4 ч
ATE CLP (пары)	11 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1,5 мг/л/4 ч

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛД50 перорально крыса	> 10000 мг/кг (Rat; Literature study)
ЛД50 дермально кролик	> 5000 мг/кг (Rabbit; Literature study)

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
ЛД50 перорально крыса	1150 - 1750 мг/кг вес тела (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 1011-1824 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 орально	1150 - 1750
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)

Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

Респираторная или кожная сенсibilизация	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Предположительно вызывает рак.
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Опасность при аспирации	Не классифицируется

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.
Острая водная токсичность	Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	Не классифицируется

4,4'-diphenylmethane diisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛК50 другие водные организмы 1	> 1000 мг/л (96 h)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	> 1000 мг/л (96 h)
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
LC50 рыбы 1	98 мг/л 96 h; Pimephales promelas; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	65 - 335 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
LC50 рыбы 2	56,2 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)
Порог токсичности водоросли 1	73 мг/л (96 h; Selenastrum capricornutum; Темп роста)

12.2. Стойкость и разлагаемость

4,4'-diphenylmethane diisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Стойкость и разлагаемость	В воде труднорастворимый биологически. Гидролиз в воде. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
Стойкость и разлагаемость	В воде труднорастворимый биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

4,4'-diphenylmethane diisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
КБК рыбы 1	1 (Pisces)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
КБК рыбы 1	0,8 - 4,6 (Cyprinus carpio; Продолжительность опыта: 6 недель)
Log Pow	2,59 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
------	---------------------

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

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

Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IAATA	RID
14.1. Номер ООН			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки (если применимо)			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ)

Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

CFS-F SOL / CP 620, B

Паспорт безопасности

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 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	19/12/2017
Дата пересмотра	19/12/2017
Отменяет	03/10/2016

Поясняющий текст фраз H:

H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H351	Предположительно вызывает рак
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