

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 10/09/2024

Дата пересмотра: 10/09/2024

Отменяет: 16/08/2022

Версия: 11.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	CFS-IS / CP 611A
Вид продукта	Герметики
Код изделия	BU Fire Protection



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

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

Использование вещества/смеси	Противопожарная терморасширяющаяся мастика
Рекомендации по использованию и ограничения	Только для профессионального применения

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
ТОО «Хилти Казахстан»	Hilti AG
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)	Feldkircherstraße 100
KZ 050057 Алматы	FL 9494 Schaan
Республика Казахстан	Liechtenstein
T 8 (800) 080-09-09	T +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463
	+7 (727) 344-10-22

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сенсибилизация кожная - класс 1	H317	Метод вычисления
Репродуктивная токсичность - класс 2	H361	Метод вычисления
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2	H401	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	H412	Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС ООН)



Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H361 - Предположительно может нанести вред плоду

H401 - Токсично для водных организмов

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (СГС ООН)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.

P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.

P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: медицинская консультация, медицинская помощь.

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
дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат	CAS №: 138265-88-0	5 – 10	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется Репродуктивная токсичность - класс 2, H361 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2, H411
talс	CAS №: 14807-96-6	5 – 10	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	CAS №: 9064-13-5	2,5 – 5	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Сенсибилизация кожная - класс 1B, H317 Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется

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 воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. Применение специальных мер (см. дополнительная инструкция по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке). Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
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.
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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Углекислый газ. Окись углерода.
--	---------------------------------

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
-----------------------------	--

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Средства защиты при пожаротушении

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

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

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

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. 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 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.

Температура хранения

5 – 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Прочая информация

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

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

Средства индивидуальной защиты:

Защитная одежда. Защитные очки. Перчатки. Избегать любого ненужного воздействия.

Защита рук

Защитные перчатки. ISO 374-1. Пользоваться защитными перчатками.

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

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

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

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	Твердое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	темно-серый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
Температура плавления	Неприменимо
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Отсутствует
pH	8,5
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	1,4 г/см³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Отсутствует
Размер частицы	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Молекулярная масса	Не определено
--------------------	---------------

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Не определено.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

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

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

talc (14807-96-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 423, Крыса, Мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, в/ж	5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,1 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, (максимально достижимая концентрация), Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 15 сут.)

polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется pH: 8,5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: 8,5
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

Репродуктивная токсичность	Предположительно может нанести вред плоду.
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 - вода	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Токсично 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)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат (138265-88-0)	
CL50 (рыбы) [1]	169 мкг/л (ASTM E729-88, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
EC50 (ракообразные) [1]	155 – 413 мкг/л (US EPA, 48 ч, Ceriodaphnia dubia, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
talc (14807-96-6)	
CL50 (рыбы) [1]	89581 мг/л (ECOSAR v1.00, 96 ч, Pisces, Пресная вода, QSAR)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	7203 мг/л (ECOSAR v1.00, Algae, Пресная вода, QSAR)
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	
CL50 (рыбы) [1]	> 10 – < 100 мг/л Leuciscus idus
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

CFS-IS / CP 611A	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат (138265-88-0)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

talс (14807-96-6)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

12.3. Потенциал биоаккумуляции

CFS-IS / CP 611A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат (138265-88-0)	
BCF (рыбы) [1]	116 – 60960 (21 сут., Полустатический режим, Морская вода, Read-across (метод аналогий), Вес натурального вещества)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).
talс (14807-96-6)	
BCF (другие водные организмы) [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Пресная вода, QSAR)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

CFS-IS / CP 611A	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
дицинкагексабора ундекаоксид, гептагидрат (138265-88-0)	
Поверхностное напряжение	Отказ от данных (Data waiving)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.
talс (14807-96-6)	
Поверхностное напряжение	Неприменимо (растворимость в воде: < 1 мг/л)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковок	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.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
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			
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

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

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	10.09.2024
Дата пересмотра	10.09.2024
Отменяет	16.08.2022
Прочая информация	Отсутствует.



CFS-IS / CP 611A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Acute Not classified	Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic Not classified	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
H303	Может нанести вред при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H401	Токсично для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно 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