



CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 25/06/2024

Дата пересмотра: 26/06/2024

Отменяет: 22/09/2022

Версия: 5.4

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта

Смесь

Торговое наименование

CFS-M RG / CP 636

Код изделия

BU Fire Protection



1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик

ТОО «Хилти Казахстан»

ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)

KZ 050057 Алматы

Республика Казахстан

Т 8 (800) 080-09-09

kazakhstan@hilti.com, www.hilti.kz

Орган, выдавший паспорт безопасности

Hilti AG

Feldkircherstraße 100

FL 9494 Schaan

Liechtenstein

Т +423 234 2111

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

Разъедание/раздражение кожи - класс 2

H315

Метод
вычисления

Повреждение/раздражение глаз - класс 1

H318

Метод
вычисления

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

H335

Метод
вычисления

Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется

Метод
вычисления

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется

Метод
вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Может вызывать раздражение дыхательных путей,Вызывает раздражение кожи,Может вызывать аллергическую кожную реакцию,Вызывает серьезные повреждения глаз

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)

Опасные компоненты

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

Опасно

Flue dust, Portland, chemicals; Portland cement

H315 - Вызывает раздражение кожи и глаз

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

P261 - Избегать вдыхания пыли.

P280 - Пользоваться Защитная одежда, средствами защиты глаз, защитными перчатками.

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мыло и вода.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.

P332+P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Portland cement	CAS №: 65997-15-1	25 – 40	Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей, H335 Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Flue dust, Portland, chemicals	CAS №: 68475-76-3	1 – 2,5	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль/туман) Не классифицируется Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей, H335 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 неомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. 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 и выстирать ее перед использованием. 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. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. 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.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Серьезное поражение глаз. Вызывает серьезные повреждения глаз.
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	Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. Песок.
-----------------------------------	---

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Неприемлемые средства пожаротушения

Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению

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

Средства защиты при пожаротушении

Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. 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

Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты

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

Порядок действий при аварийной ситуации

Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

Методы очистки

Собрать вещество механическим способом. На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. Минимизировать создание пыли. Хранить отдельно от других материалов.

Прочая информация

Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

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

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Защищать от влаги.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

Температура хранения

5 – 30 °C

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Контроль воздействия на окружающую среду Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

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

Средства индивидуальной защиты:

Хорошо пригнанные защитные очки. Перчатки. Защитная одежда. Избегать любого ненужного воздействия.

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
	Нитрильный каучук (NBR)				

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

выделение пыли: респиратор с фильтром P2

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	Порошок
Цвет	Серый(ая).
Запах	характерный.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	> 1000 °C
Температура замерзания	Неприменимо
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Отсутствует
pH	Отсутствует

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	Отсутствует
Относительная плотность	Неприменимо
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Растворим в воде.
Размер частицы	Отсутствует

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

Граница взрывоопасности	Неприменимо
-------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях. Не определено.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Не определено.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. испарение. Окись углерода. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

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

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
ЛД50, в/ж	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,04 г/м³
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи и глаз.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется

CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Portland cement (65997-15-1)	
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	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
CFS-M RG / CP 636	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
CL50 (рыбы) [1]	> 11,1 мг/л
Portland cement (65997-15-1)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л (96 ч, Pisces)

12.2. Стойкость и разлагаемость

CFS-M RG / CP 636	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
Portland cement (65997-15-1)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ТПК	Не применимо (Неорганическое)



CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

Portland cement (65997-15-1)	
БПК (% ТПК)	Не применимо

12.3. Потенциал биоаккумуляции

CFS-M RG / CP 636	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

Portland cement (65997-15-1)	
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

CFS-M RG / CP 636	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

Portland cement (65997-15-1)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных в литературе
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

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

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не допускать попадания в окружающую среду.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

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			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			



CFS-M RG / CP 636

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска 25.06.2024
Дата пересмотра 26.06.2024
Отменяет 22.09.2022

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
			general update

Прочая информация Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль/туман) Не классифицируется
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

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