



CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 21/03/2024 Дата пересмотра: 21/03/2024 Отменяет: 01/03/2023 Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	CP 679A Plus
Код изделия	BU Fire Protection

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

Использование вещества/смеси	Firestop coating
------------------------------	------------------

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
ООО «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

Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3	H402	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	H412	Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сигнальное слово (GHS UN)	-
Краткая характеристика опасности (СГС ООН)	H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности (СГС ООН)	P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо



CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

3.2. Смеси			
Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Титана диоксид	CAS №: 13463-67-7	2,5 – 10	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль/туман) Не классифицируется Канцерогенность - класс 2, H351 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3, H402 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester	CAS №: 55406-53-6	< 0,1	Острая токсичность (пероральная) - класс 4, H302 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3, H331 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3, H331 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1, H372 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 (M=10) Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410 (M=10)

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она	CAS №: 55965-84-9	< 0,1	Острая токсичность (пероральная) - класс 3, H301 Острая токсичность (дермальная) - класс 2, H310 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2, H330 Разъедание/раздражение кожи - класс 1C, H314 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Сенсибилизация кожная - класс 1A, H317 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 (M=100) Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410 (M=100)

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. 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.
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	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
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 лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

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

Взрывоопасность	Нет прямой опасности взрыва.
-----------------	------------------------------

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
--	---

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 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	
Общие меры предосторожности	Избегать контакта с кожей и глазами.
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	Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива.

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.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Температура обработки	5 – 30 °C
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 материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

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

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Перчатки.

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки, Защитные перчатки, Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	>4		

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

Защита кожи и тела

Защитная одежда

Защита органов дыхания

Avoid inhalation of vapour and spray mist. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. (FFP2)

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	Жидкое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	белый.
Запах	легкий. без запаха.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	≈ 100 °C
Воспламеняемость	Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	Отсутствует
Верхний предел взрываемости	Отсутствует
Температура вспышки	Отсутствует
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Отсутствует
pH	7 – 7,8
pH раствора	10 %
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	1,34 – 1,48 г/см³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Отсутствует
Растворимость	Отсутствует
Вязкость, динамическая	25000 – 40000 mPa·s

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Размер частицы	Неприменимо
----------------	-------------

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

Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным
Окислительные свойства	Не применимо
Содержание ЛОС	< 1 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

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.

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

Титана диоксид (13463-67-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСП 401, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, в/ж	5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,09 мг/л (ОЭСП 403, 4 ч, Крыса, Мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)
Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	66 мг/кг вес тела (ОЭСП 401, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, В пересчете на активное вещество, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	> 141 мг/кг вес тела (ОЭСП 402, 24 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,17 mg/l air (ОЭСП 403, 4 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, В пересчете на активное вещество, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	300 – 500 мг/кг вес тела (ОЭСП 423, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (ОЭСП 402, 24 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,67 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль))

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется pH: 7 – 7,8
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: 7 – 7,8
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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

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)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

Титана диоксид (13463-67-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л (Pisces, Пресная вода)
CL50 (другие водные организмы) [1]	> 10000 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л (Invertebrata, Пресная вода)
EC50 (ракообразные) [2]	> 10000 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, По скорости роста)
ErC50, водоросли	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
CL50 (рыбы) [1]	0,19 мг/л (EPA OPP 72-1, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
EC50 (ракообразные) [1]	0,007 мг/л (48 ч, <i>Acartia tonsa</i> , Солёная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ErC50, водоросли	19,9 мкг/л (ОЭСП 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Skeletonema costatum</i> , Статический режим, Солёная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
CL50 (рыбы) [1]	0,2 мг/л (ОЭСП 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Pimephales promelas</i> , Проточный режим, Экспериментальное значение)
CL50 (рыбы) [2]	85 мг/л (ЕРА OPP 72-1, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение, Продукт реакции)
EC50 (ракообразные) [1]	0,16 мг/л (ЕРА OPP 72-2, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Проточный режим, Экспериментальное значение)
EC50 (ракообразные) [2]	60 мг/л (ЕРА OPP 72-2, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Продукт реакции)
ErC50, водоросли	> 41,3 мг/л (ЕРА OTS 797.1050, 96 ч, <i>Selenastrum capricornutum</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Продукт реакции)

12.2. Стойкость и разлагаемость

CP 679A Plus	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
Титана диоксид (13463-67-7)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ТПК	Не применимо (Неорганическое)
Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,15 г O ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

CP 679A Plus	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Титана диоксид (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.
Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
BCF (рыбы) [1]	41 – 54 (ОЭСП 305, 28 сут., <i>Lepomis macrochirus</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Вес натурального вещества)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	-0,32 – 0,7 (Экспериментальное значение, ОЭСП 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
BCF (рыбы) [1]	3,3 – 4,5 (Cyprinus carpio, Обзор литературы)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	2,81 (Литература, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

CP 679A Plus	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Титана диоксид (13463-67-7)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных в литературе
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.
Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она (55965-84-9)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных в литературе
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Поверхностное напряжение	69,1 мН/м (158 мг/л, ЕС-метод А.5)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,1 (log Koc, Экспериментальное значение)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции 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 удаления

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	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



CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
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
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 21.03.2024
Дата пересмотра 21.03.2024
Отменяет 01.03.2023

Прочая информация Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль/туман) Не классифицируется



CP 679A Plus

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:	
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Skin Corr. 1C	Разъедание/раздражение кожи - класс 1C
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H303	Может нанести вред при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании
H351	Предположительно вызывает рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H410	Весьма 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