

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 12/04/2017

Версия: 2.5

Дата пересмотра: 12/04/2017

Отменяет: 03/02/2017

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Изделие
Название	DX-Cartridge
Код изделия	BU Direct Fastening

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси	ПАТРОНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ХОЛОСТЫЕ
------------------------------	-----------------------------------

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" Бизнес парк ЗАО "Гринвуд" 143441 г. Москва - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 df-hse@hilti.com
--	---

1.4. Аварийный номер телефона

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 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

Вскрытие оболочки изделия запрещено! Это изделие содержит опасные вещества или материалы, не выделяющиеся при его использовании в нормальных или обоснованно предсказуемых условиях

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

Expl. 1.4	H204
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)



GHS01

Сигнальное слово (GHS-UN)	Осторожно
Указания об опасности (GHS-UN)	H204 - Опасность пожара или разбрасывания
Советы по технике безопасности (GHS-UN)	P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить тепла P250 - Не подвергать ударам P280 - Пользоваться средствами защиты глаз

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
copper	(CAS-№) 7440-50-8	25 - 35	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
zinc	(CAS-№) 7440-66-6	2,5 - 25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Cellulose nitrate	(CAS-№) 9004-70-0	5 - 10	Expl. 1.1, H201
glycerol trinitrate	(CAS-№) 55-63-0	3 - 10	Unst. Expl, H200 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Barium nitrate	(CAS-№) 10022-31-8	0 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute Not classified
lead styphnate	(CAS-№) 15245-44-0	0,1 - 5	Unst. Expl, H200 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diphenylamine	(CAS-№) 122-39-4	0 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrazen	(CAS-№) 109-27-3	0 - 0,2	Unst. Expl, H200 Eye Irrit. 2A, H319

Comments (on top of composition)

Макс. масса нетто детонирующего вещества в патронах, в мг:
 калибр 6.8/11 белый: 130; коричн.: 140; зеленый: 160; желтый: 180; красный: 230; черный: 260
 калибр 6.8/18 зеленый: 190; желтый: 220; синий: 300; красный: 330; черный: 410
 калибр 6.3/10 зеленый: 120; желтый: 190; красный: 230; черный: 250
 калибр 5.5/16 серый: 105; коричневый: 120; зеленый: 175; желтый: 210; красный: 270. Внутри патронов содержатся взрывчатые вещества (порох и воспламеняющий состав), которые герметично запечатаны. Доступ во внутреннюю часть патронов возможен только с применением силы и последующим разрушением изделия. Взрывчатое вещество: одноосновный пироксилиновый порох, содержащий нитроглицерин.
 Масса на патрон: существенно зависит от требуемой мощности (100–400 мг).
 Воспламеняющий состав: SINOXID (инициирующее взрывчатое вещество). Масса на патрон: в среднем 22-33 мг. Порох, извлеченный из патрона, опасен для здоровья в случае проглатывания и чрезвычайно горюч; без забойки не взрывоопасен.
 Патроны в безопасной упаковке не представляют серьезного риска.
 В случае возникновения реакции опасные фрагменты или вылетающие предметы не образуются.
 Попытки механического или термического воздействия на воспламеняющий состав приведут к незамедлительной реакции опасных ингредиентов

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания	Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь после контакта с кожей	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой.
Первая помощь после контакта с глазами	Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/последствия	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
----------------------	---

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации	
---------------------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.
Неподходящие огнегасящие средства	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Особые опасные свойства вещества или смеси веществ

Отсутствие подробной информации	
---------------------------------	--

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	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.
Противопожарная оборона	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Общие меры предосторожности	Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить.
-----------------------------	---

6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
-----------------------	---

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

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

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

6.3. Меры и материалы для изоляции и очистки

Методы очистки	Рассыпанные картриджи собирать только руками. Осторожно смести просыпанные вещества и стабилизировать их в маркированной емкости с водой. Загрязненное место протереть влажной тряпкой. Хранить отдельно от других материалов.
----------------	--

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Дополнительная опасность при обработке	Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.
Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ	Не подвергать размельчению, ударам, трению. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.
Гигиенические меры	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 несовместимости

Место хранения	Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Прямые солнечные лучи, Источники тепла. Хранить в сухом месте.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
температура хранения	5 - 25 °C
Совместное хранение	ДЕРЖАТЬ ВЕЩЕСТВО В ДАЛИ ОТ: легковоспламеняющиеся вещества. источников воспламенения.
Место хранения	Предохранять от жары.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Соответствующие технические средства контроля

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

8.3. Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз	Защитные очки
Защита кожи и тела	При использовании устройств для нанесения достаточно защищать органы слуха



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
----------------------	--------------

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

Цвет	Согласно спецификации материала.
Запах	Неклассифицировано
Порог запаха	Неклассифицировано
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Неклассифицировано
Температура самовозгорания	Неклассифицировано
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Неклассифицировано
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °С	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Растворимость	Неклассифицировано
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Опасность пожара или разбрасывания.
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Тепло. Искры. Открытый огонь. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

Острая токсичность (оральная) Не классифицируется

zinc (7440-66-6)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (Крыса; Read-across (метод аналогий); Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402)

glycerol trinitrate (55-63-0)	
ЛД50 орально	685 мг/кг

Barium nitrate (10022-31-8)	
ЛД50 перорально крыса	355 мг/кг (Rat)
ЛД50 орально	355 мг/кг

diphenylamine (122-39-4)	
ЛД50 орально	1120 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи	Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Токсичность для размножения	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	Не классифицируется

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы

Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются. При правильном применении вредного воздействия не ожидается. Ингредиенты изделия опасны для человеческого организма, однако их выделение невозможно ввиду герметичности оболочки изделия. Вскрытие оболочки изделия запрещено.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее

При правильном применении вредного воздействия не ожидается. Ингредиенты изделия опасны для человеческого организма, однако их выделение невозможно ввиду герметичности оболочки изделия. Вскрытие оболочки изделия запрещено.

copreg (7440-50-8)	
LC50 рыбы 1	200 мкг/л (ЛК50; 96 h; Salmo gairdneri; Проточный режим; Пресная вода)
ЭК 50 Дафния 1	109 - 798 мкг/л ЭК50; ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности; 48 h; Daphnia magna; Статический режим; Пресная вода; Weight of evidence (сила доказательств)
Порог токсичности водоросли 1	230 мкг/л ЭК50; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Статический режим; Пресная вода; Weight of evidence (сила доказательств)

zinc (7440-66-6)	
LC50 рыбы 1	0,14 мг/л (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Ион цинка)
ЭК 50 Дафния 1	0,07 мг/л (48 h; Daphnia magna; Ион цинка)
LC50 рыбы 2	0,169 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Ион цинка)
ЭК 50 Дафния 2	1,833 мг/л (48 h; Daphnia magna; Ион цинка)
ЭСК 50 (морские водоросли)	0,15 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	0,150 мг/л (72 h; Selenastrum capricornutum; Ион цинка)
Порог токсичности водоросли 2	0,050 мг/л (72 h; Selenastrum capricornutum; Ион цинка)

glycerol trinitrate (55-63-0)	
LC50 рыбы 1	2,1 мг/л (96 h; Pimephales promelas)

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

ЭК 50 Дафния 1	25 мг/л (168 h; <i>Daphnia magna</i>)
LC50 рыбы 2	1,3 мг/л (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i>)
ЭК 50 (морские водоросли)	0,4 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,03 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	> 6,5 мг/л (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
lead styphnate (15245-44-0)	
ЭК 50 Дафния 1	7 мг/л
TLM рыбы 1	7,48 мг/л (96 h; <i>Pimephales promelas</i> ; Ион свинца)
Порог токсичности водоросли 1	0,14 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i> ; Ион свинца)
Barium nitrate (10022-31-8)	
LC50 рыбы 1	1900 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	> 1000 мг/л (96 h)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	> 1000 мг/л (96 h)
diphenylamine (122-39-4)	
LC50 рыбы 1	> 20 мг/л (48 h; <i>Leuciscus idus</i>)
ЭК 50 Дафния 1	2,3 мг/л (24 h; <i>Daphnia magna</i>)
LC50 рыбы 2	2,2 - 5,1 мг/л (48 h; <i>Oryzias latipes</i>)
ЭК 50 (морские водоросли)	0,36 мг/л
Порог токсичности прочие водные организмы 1	1000 мг/л (24 h; <i>Pseudomonas fluorescens</i>)
Порог токсичности водоросли 1	0,048 мг/л (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; Тормозящий)

12.2. Стойкость и разлагаемость

DX-Cartridge	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
copper (7440-50-8)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не касается. Биологический розклад в грунте: не применяется. Впитываемый в грунт.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применяется
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применяется
ThOD	Не применяется
zinc (7440-66-6)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не касается. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применяется
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применяется
ThOD	Не применяется
БПК (% ТПК)	Не применимо
glycerol trinitrate (55-63-0)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается биологически в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	53,6 г O ₂ /г вещество
Barium nitrate (10022-31-8)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не касается.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Not applicable
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Not applicable
ThOD	Not applicable
БПК (% ТПК)	Not applicable
diphenylamine (122-39-4)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
ThOD	2,39 г O ₂ /г вещество

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

DX-Cartridge	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

copper (7440-50-8)	
Биоаккумуляционный потенциал	Биоаккумуляция: не применяется.
zinc (7440-66-6)	
Биоаккумуляционный потенциал	Биоаккумуляция: не применяется.
glycerol trinitrate (55-63-0)	
Log Pow	1,62
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
Barium nitrate (10022-31-8)	
Биоаккумуляционный потенциал	Не биоаккумулируется.
diphenylamine (122-39-4)	
КБК рыбы 1	51 - 253 (Cyprinus carpio; Продолжительность опыта: 8 недель)
Log Pow	3,22 - 3,50
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Подвижность в почве

diphenylamine (122-39-4)	
Поверхностное напряжение	0,03 Н/м (60 °С)
Экология - грунт	Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

12.5. Другие отрицательные влияния

Прочая информация: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.

Дополнительные указания: Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.

Экология - отходы: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN номер			
0323	0323	0323	0323
14.2. Официальное название для транспортировки			
ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ	CARTRIDGES, POWER DEVICE	Cartridges, power device	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ
Описание транспортного документа			
UN 0323 ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ, (E)	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE, 1.4S		
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
			
14.4. Группа упаковки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Опасности для окружающей среды			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации			

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Специальное положение (ДОПОГ)	347
Ограниченные количества (ДОПОГ)	0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P134, LP102
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP23
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	E

- Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ)	347
Ограниченные количества (МКМПОГ)	0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P134, LP102
EmS-№ (Пожар)	F-B
EmS-№ (Разлив)	S-X
Категория погрузки (МКМПОГ)	01
Погрузка и разделение (МКМПОГ)	Protected from sources of heat
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	114

- Воздушный транспорт

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	134
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	25kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	134
Специальное положение (ИАТА)	A165

- Железнодорожный транспорт

Специальное положение (МПОГ)	347
Ограниченное количество (МПОГ)	0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P134, LP102
Перевозка запрещена (МПОГ)	Нет

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

DX-Cartridge

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

3	Соединения / Сведения о компонентах	Добавлено	
3	Замечания	Изменено	

Поясняющий текст фраз H:

H200	Нестабильное взрывчатое вещество
H204	Опасность пожара или разбрасывания
H300	Смертельно при проглатывании
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H311	Токсично при контакте с кожей
H330	Смертельно при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны 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