

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Дата выпуска: 12/02/2016

Версия: 3.1

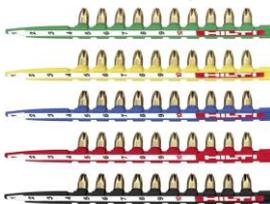
Дата пересмотра: 12/02/2016

Отменяет: 23/08/2013

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

1.1. Идентификация химической продукции

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



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

Отсутствие подробной информации

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 T +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
------------------------------	---

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)
 Указания об опасности (GHS-UN)

Осторожно
 H204 - Опасность пожара или разбрасывания

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Советы по технике безопасности (GHS-UN) P210 - Беречь от тепла. - Не курить
 P250 - Не подвергать ударам
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз

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 (Изм. 4, 2011 год)
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
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

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

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: Немедленно 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/травмы: 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.

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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 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 материал для задержания 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 для обеспечения безопасного обращения

Дополнительная опасность при обработке

Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

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.

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

Избегать любого ненужного воздействия. Защитные очки. Защитная одежда.



Защита глаз

Защитные очки.

Защита кожи и тела

При использовании устройств для нанесения достаточно защищать органы слуха.

Прочая информация

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
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 (твёрдых тел, газа)	Неклассифицировано
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	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

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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

Острая токсичность (оральная)	Не классифицируется
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.
------------------	--

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

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

ЭК 50 Дафния 1	25 мг/л (168 h; Daphnia magna)
LC50 рыбы 2	1,3 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
Порог токсичности водоросли 1	> 6,5 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
diphenylamine (122-39-4)	
LC50 рыбы 1	> 20 мг/л (48 h; Leuciscus idus)
ЭК 50 Дафния 1	2,3 мг/л (24 h; Daphnia magna)
LC50 рыбы 2	2,2 - 5,1 мг/л (48 h; Oryzias latipes)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	1000 мг/л (24 h; Pseudomonas fluorescens)
Порог токсичности водоросли 1	0,048 мг/л (72 h; Scenedesmus subspicatus; Тормозящий)

12.2. Стойкость и разлагаемость

DX-Cartridge Clean-Tec	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
glycerol trinitrate (55-63-0)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается биологически в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	53,6 г O ₂ /г вещество
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 Clean-Tec	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
glycerol trinitrate (55-63-0)	
Log Pow	1,62
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
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 °C)
Экология - грунт	Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

12.5. Другие отрицательные влияние

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/рецикликации.

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

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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 (1.4S), (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
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

DX-Cartridge Clean-Tec

Паспорт безопасности

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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 Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 1
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли, туман) Категория 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли, туман) Категория 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Acute 2	Опасность для водной среды - острая опасность категории 2
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Expl. 1.4	Взрывоопасный Категория 1.4
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
Unst. Expl	Неустойчивый, взрывчатый
H200	Нестабильное взрывчатое вещество
H204	Опасность пожара или разбрасывания
H300	Смертельно при проглатывании
H301	Токсично при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H311	Токсично при контакте с кожей
H330	Смертельно при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании
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

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