

HIT-1

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Название	HIT-1
----------	-------

1.2 Детальная информация о поставщике, Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Hilti Казахстан
ул. Васнецова, дом 32,
050050 Алматы - Kazakhstan
Т +7 (727) 344-10-22
kazakhstan@hilti.com - <https://www.hilti.com/kazakhstan>

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение	температура хранения: 5 - 25 °C
----------	---------------------------------

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа

Работа с комплектом должна производиться в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики с использованием соответствующего личного защитного оборудования

РАЗДЕЛ 3: содержание кит

классификацию материала

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07



GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Советы по технике безопасности (CLP)

R280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками

R262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду

R305+R351+R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.

Продолжить промывать глаза

R302+R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды

HIT-1

Информационный Лист Комплекта Безопасности

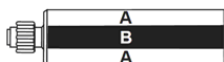
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

Дополнительные указания

Пластмассовый патрон содержит:

метакрилатная смола, неорганический наполнитель

флегматизированный дибензоилпероксид



Название	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
HIT-1, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-1, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

РАЗДЕЛ 4: Общая информация

Неклассифицировано

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале
Меры предосторожности в отношении окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды
Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей
Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ	Использовать средства индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами 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
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством Собрать вещество механическим способом Хранить отдельно от других материалов
Для ограничения распространения	Ликвидация разлива
Несовместимые материалы	Источники возгорания Прямые солнечные лучи
Несовместимые продукты	Сильные основания Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь после контакта с глазами	Незамедлительно обильно промыть водой Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот Дать выпить много воды Обратиться к врачу Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом

HIT-1

Информационный Лист Комплекта Безопасности

Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом Уложить пострадавшего для отдыха
Первая помощь после контакта с кожей	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу
Первая помощь - общее	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия после контакта с глазами	Может вызвать серьезное раздражение
Симптомы/последствия после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Другая медицинская консультация или лечение	Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

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	Автономный изолирующий респиратор Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания
Опасные продукты разложения в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ Оксид углерода

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

HIT-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

:

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	HIT-1, В
Код изделия	BU Anchor

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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик Hilti Казахстан ул. Васнецова, дом 32, 050050 Алматы - Kazakhstan Т +7 (727) 344-10-22 kazakhstan@hilti.com - https://www.hilti.com/kazakhstan	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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 Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07



GHS09

HIT-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Сигнальное слово (CLP)	Осторожно
Опасные компоненты	дибензоилпероксид
Указания об опасности (CLP)	H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H400 - Весьма токсично для водных организмов
Советы по технике безопасности (CLP)	P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

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 Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
дибензоилпероксид	(CAS-№) 94-36-0 (№ EC) 202-327-6 (Индекс № EC) 617-008-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119511472-50	1 - 15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь после контакта с кожей	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

HIT-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/последствия после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия после контакта с глазами	Может вызвать серьезное раздражение.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

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

5.2. Особые опасные свойства вещества или смеси веществ

Опасные продукты разложения в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
---	---

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	Автономный изолирующий респиратор. 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	Риск поскользнуться на пролитом материале.
6.1.1. Для неаварийных бригад	
Аварийные мероприятия	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
6.1.2. Для аварийных бригад	
Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. 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.

6.3. Меры и материалы для изоляции и очистки

Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством. Собрать вещество механическим способом. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

HIT-1, B

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. 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. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

температура хранения

5 - 25 °C

Тепло и источники возгорания

Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Дополнительные указания

Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Пользоваться защитные перчатки. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12	EN 374

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

HIT-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Черный.
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
Плотность	1,59 г/см³
Растворимость	Неклассифицировано
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)
----------------	----------------------------

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

Отсутствие подробной информации.

10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

НІТ-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

дибензоилпероксид (94-36-0)	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг вес тела Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСП 401; Weight of evidence (сила доказательств)
Химический ожог/раздражение кожи	Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	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

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

дибензоилпероксид (94-36-0)	
LC50 рыбы 1	2 мг/л (96 h; Poecilia reticulata)
ЭК 50 Дафния 1	0,07 мг/л
LC50 рыбы 2	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Стойкость и разлагаемость

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСП 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

НІТ-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации. Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация Отсутствует дополнительной информации

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Официальное название для транспортировки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Опасности для окружающей среды			
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Вступает в действие Исключение ДОПОГ 5.2.1.8.1 (количество ≤ 5 литров для жидкостей или вес нетто ≤ 5 кг для твердых веществ)			
Отсутствует дополнительной информации			

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Специальное положение (ДОПОГ) 375

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Специальное положение (IATA) A197

- Железнодорожный транспорт

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

Не применимо

HIT-1, В

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Национальные предписания

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Org. Perox. B	Органические перекиси Категория B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов

SDS_EU_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

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

:

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	HIT-1, A
Код изделия	BU Anchor

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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Отсутствие подробной информации

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик Hilti Казахстан ул. Васнецова, дом 32, 050050 Алматы - Kazakhstan Т +7 (727) 344-10-22 kazakhstan@hilti.com - https://www.hilti.com/kazakhstan	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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 Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

Диметакрилат 1,4-бутандиола; ethylenedimethacrylate; 1,4-naphthoquinone

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Советы по технике безопасности (CLP)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками
 P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

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 Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Диметакрилат 1,4-бутандиола	(CAS-№) 2082-81-7 (№ EC) 218-218-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119967415-30	10 - 15	Skin Sens. 1B, H317
vinyltoluene	(CAS-№) 25013-15-4 (№ EC) 246-562-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119622074-50	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304
ethylenedimethacrylate	(CAS-№) 97-90-5 (№ EC) 202-617-2 (Индекс № EC) 607-114-00-5	1 - 5	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
гидроксипропилметакрилат	(CAS-№) 27813-02-1 (№ EC) 248-666-3 (Индекс № EC) 607-125-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490226-37	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	(CAS-№) 3077-12-1 (№ EC) 221-359-1	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol	(CAS-№) 38668-48-3 (№ EC) 254-075-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
ethylenedimethacrylate	(CAS-№) 97-90-5 (№ EC) 202-617-2 (Индекс № EC) 607-114-00-5	(C >= 10) STOT SE 3, H335

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь после контакта с кожей	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь после проглатывания	Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/последствия после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия после контакта с глазами	Может вызвать серьезное раздражение.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

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

5.2. Особые опасные свойства вещества или смеси веществ

Опасные продукты разложения в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
---	---

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	Автономный изолирующий респиратор. 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	Риск поскользнуться на пролитом материале.
6.1.1. Для неаварийных бригад	
Аварийные мероприятия	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
6.1.2. Для аварийных бригад	
Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

ННТ-1, А

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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.

6.3. Меры и материалы для изоляции и очистки

Для ограничения распространения

Ликвидация разлива.

Методы очистки

Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством. Собрать вещество механическим способом. Хранить отдельно от других материалов.

Прочая информация

Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. 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. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

температура хранения

5 - 25 °C

Тепло и источники возгорания

Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

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. Перчатки. Защитная одежда.

Защита рук

Пользоваться защитные перчатки. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	> 0,4	EN 374

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Одноразовая полумаска	Фильтр A1/B1	Защита от паров	



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

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
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Бежевый.
Запах	сильный. неприятный запах.
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	Нерастворим в воде.
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	2,8 мг/л (DIN EN ISO 11890-2)
----------------	-------------------------------

НІТ-1, А

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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

Отсутствие подробной информации.

10.4. Недопустимые условия

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. При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
ЛД50 перорально крыса	10066 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3000 мг/кг
vinyltoluene (25013-15-4)	
ЛД50 перорально крыса	2000-5000, Крыса; Экспериментальное значение
ЛД50 дермально кролик	2000-5000, Кролик; Экспериментальное значение; Прочее
ethylendimethacrylate (97-90-5)	
ЛД50 перорально крыса	8700 мг/кг (Крыса; Прочее; Обзор литературы)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (Крыса; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
ЛД50 перорально крыса	960 мг/кг (Крыса; Обзор литературы)
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	>= 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
ЛД50 перорально крыса	25 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи	Не классифицируется.
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Токсичность для размножения	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутного органа (однократная экспозиция)	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутного органа (повторное воздействие вредных веществ)	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	Не классифицируется

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
LC50 рыбы 1	32,5 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	9,79 мг/л
КНЭ (острая)	7,51 мг/л
КНЭ (хроническая)	20 мг/л
vinyltoluene (25013-15-4)	
ЭК 50 Дафния 1	1,3 мг/л (ЛК50; ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности; 18 h; <i>Daphnia magna</i> ; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
КНЭ (острая)	5,2 мг/кг
КНЭ (хроническая)	1,636 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	2,6 мг/л (ЭК50; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ethylenedimethacrylate (97-90-5)	
LC50 рыбы 2	15,95 мг/л (ЛК50; ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб; 96 h; Данио-рерио; Статический режим)
Порог токсичности водоросли 1	19 мг/л (ErC50; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 96 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Статический режим)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л (ЛК50; 96 h; <i>Brachydanio rerio</i>)
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
LC50 рыбы 1	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	> 143 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
LC50 рыбы 1	≈ 17 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	245 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Биоразложение	84 %
vinyltoluene (25013-15-4)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Образует осадки в воде. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. Фотодеградация в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,88 г О ₂ /г вещество
ThOD	3,12 г О ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0
ethylenedimethacrylate (97-90-5)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически. Существенно не гидролизуются. Впитываемый в грунт. Фотолиз в воздухе. Озонация в воздухе.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биodeградации в воде. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. Фотолиз в воздухе.
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Log Pow	3,1

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

vinyltoluene (25013-15-4)	
КБК рыбы 1	120 - 170 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); Прочее; 30 days; Lepomis macrochirus; Проточный режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Log Pow	3,26 - 3,36 (Экспериментальное значение; 25 °C)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
ethylenedimethacrylate (97-90-5)	
КБК другие водные организмы 1	2,96 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); BCFBAF v3.00)
Log Pow	2,4 (Экспериментальное значение; ОЭСР 102)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
Log Pow	1,09 (Экспериментальное значение)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
КБК рыбы 1	<= 100
КБК рыбы 2	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Log Pow	0,97 (метод ОЭСР 102)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
КБК рыбы 1	≈
Log Pow	2,1

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1. Технология обработки отходов**

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рецикликации. Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду. Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рецикликации.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация: Отсутствие дополнительной информации

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Официальное название для транспортировки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
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

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Железнодорожный транспорт

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**15.1. Национальное законодательство****15.1.1. предписания ЕС**

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС 2,8 мг/л (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Национальные предписания**15.2. оценка безопасности веществ**

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4

HIT-1, A

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H300	Смертельно при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_EU_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