

HIT-RE 500 V3

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 13/05/2020

Дата пересмотра: 13/05/2020

Отменяет: 22/02/2019

Версия: 2.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование материала

HIT-RE 500 V3

Код изделия

BU Anchor



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

Хилти (Украина) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Киев - Украина

T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500 V3

Информационный Лист Комплекта Безопасности

Сигнальное слово (CLP)

Опасные компоненты

Указания об опасности (CLP)

Советы по технике безопасности (CLP)

Опасно

Эпоксидная смола, Амины

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты

H360 - Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

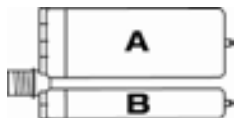
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

Дополнительная информация

Двухкомпонентная упаковка из фольги содержит:

компонент А: эпоксидная смола, реактивный разбавитель, неорганический наполнитель

компонент В: аминовый отвердитель, неорганический наполнитель



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

РАЗДЕЛ 4: Общая информация

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности

Меры предосторожности по защите окружающей среды

Условия хранения

Технические мероприятия

Риск поскользнуться на пролитом материале

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду

Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды

Не допускать попадания в окружающую среду

Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Руководствоваться действующими нормами

HIT-RE 500 V3

Информационный Лист Комплекта Безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом	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 Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством Собрать вещество механическим способом На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости 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: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза	Немедленно обратиться к врачу. Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с офтальмологом
Первая помощь при проглатывании	Не вызывать рвоту Прополоскать рот Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть большим количеством воды с мылом Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Немедленно обратиться к врачу.
Меры первой помощи – общие сведения	Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Вызывает серьезные повреждения глаз
Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

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

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 13/05/2020

Дата пересмотра: 13/05/2020

Отменяет: 22/02/2019

Версия: 1.11

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-RE 500 V3, B
Код изделия	BU Anchor

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик Хилти (Украина) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Киев - Украина Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B	H314
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1	H318
Сенсибилизация кожная, Класс 1	H317
Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3	H335
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3	H412

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Опасные компоненты

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; m-Xylylenediamine; 3-Аминопропилтриэтоксисилан

Указания об опасности (CLP)

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS №) 15520-10-2 (EC №) 239-556-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(CAS №) 61788-44-1 (EC №) 262-975-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylenediamine	(CAS №) 1477-55-0 (EC №) 216-032-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS №) 90-72-2 (EC №) 202-013-9 (Индексный № EC) 603-069-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

3-Аминопропилтриэтоксисилан	(CAS №) 919-30-2 (EC №) 213-048-4 (Индексный № EC) 612-108-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
-----------------------------	---	---------	--

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

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	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	Промыть большим количеством воды с мылом. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Немедленно обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Немедленно обратиться к врачу. Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь при проглатывании	Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Вызывает серьезные повреждения глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. 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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
--	---

5.3. Советы для пожарных

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	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности Риск поскользнуться на пролитом материале.

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 Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

Порядок действий при аварийной ситуации Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды. Не допускать попадания в окружающую среду. Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей 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. На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. 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: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом 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. Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

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 любых несовместимостей

Технические мероприятия Руководствоваться действующими нормами.

Условия хранения Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Несовместимые продукты Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

Нагревание и источники воспламенения Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

HIT-RE 500 V3, B		
EU	Наименование вещества	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (мг/м³)	0,05 мг/м³ (respirable dust)
EU	Замечания	(Year of adoption 2003)

Дополнительная информация

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Средства индивидуальной защиты	Защитные очки. Перчатки. Защитная одежда. Избегать любого ненужного воздействия.
Материалы для защитной одежды	Защитная одежда с длинными рукавами
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

Защита глаз Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

Защита кожи и тела Носить соответствующую защитную одежду



Контроль воздействия на окружающую среду

Не требует особых или специфических мер при условии соблюдения общих правил безопасности и промышленной гигиены.

Контроль воздействия на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	красный.
Запах	Аминовый(ая).
Порог запаха	Нет данных
pH	11,5
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных

HIT-RE 500 V3, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Температура вспышки	Нет данных
Температура самовозгорания	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,31 г/см³
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	50 - 70 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Агрессивные пары.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении вырабатываются : испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Агрессивные пары.

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)

DL50, в/ж, крысы	1690 мг/кг (Крыса)
DL50, н/к, крысы	1870 мг/кг

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

CL50, инг., крысы (мг/л)	4,9 мг/л
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
DL50, в/ж, крысы	> 2500 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	158,31 мг/л/4 ч
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
DL50, в/ж, крысы	1090 мг/кг
DL50, в/ж	660 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 3100 мг/кг
DL50, н/к	> 3100 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	1,34 мг/л/4 ч
3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
DL50, в/ж, крысы	1,57 мл/кг
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
DL50, в/ж, крысы	2169 мг/кг (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Обзор литературы; 2169 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (Крыса; Обзор литературы; Прочее; >1 ml/kg; Крыса; Экспериментальное значение)

Разъедание/раздражение кожи	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. pH: 11,5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 11,5
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - вода	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
CL50, рыбы (1)	130 мг/л (ЛК50; 48 h)
LOEC (однократное воздействие)	1800 мг/л
КНЭ (острая)	1000 мг/л

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
CL50, рыбы (1)	5,6 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	9,7 мг/л
ЕС50, дафнии (1)	1,44 мг/л (48 h; Daphnia sp.)
КНЭ (острая)	3,2 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	0,326 мг/л (72 h; Algae)
Порог токсичности водоросли 2	0,14 мг/л (72 h; Algae)
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
CL50, рыбы (1)	75 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	20,3 частей на миллиард
ЕС50, дафнии (1)	15 мг/л
LOEC (продолжительное воздействие)	15 мг/л
КНЭ (острая)	10,5 мг/кг
КНЭ (хроническая)	4,7 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	4,7 мг/л
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л (96 h; Pisces; Номинальная концентрация)
ЕС50, дафнии (1)	10 - 100 мг/л (Invertebrata; Приблизительная величина)
ЕС50, другие водные организмы (1)	84 мг/л (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
CL50, рыбы (2)	70,9 мг/л (96 h; Pisces)
ЭСК 50 (морские водоросли)	84 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (хроническая)	2 мг/л (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Порог токсичности водоросли 1	10 - 100, Algae
Порог токсичности водоросли 2	84 мг/л (72 h; Scenedesmus subspicatus; Темп роста)

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-RE 500 V3, B	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,000231 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	0,004827 г О ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-RE 500 V3, B	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Приблизительная величина)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
КБК рыбы 2	3246 мг/л
Log Pow	6,24 - 7,77 (Экспериментальное значение; ОЭСР 123)
Потенциал биоаккумуляции	Потенциал биоаккумуляции.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Литература; 0.219; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 107; 21.5 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

12.4. Мобильность в почве

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

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

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Компонент (90-72-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
-------------------------------	---

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 20 01 27* - краски, чернила, клеи и смолы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация Дополнительная информация отсутствует

ADR Регламентарный статус: Регулируемый
IMDG Регламентарный статус: Регулируемый
IATA Регламентарный статус: Регулируемый
RID Регламентарный статус: Регулируемый

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
3259	3259	3259	3259
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Описание транспортного документа			
UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
8	8	8	8
			
14.4. Группа упаковки			
II	II	II	II

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	C8
Специальные положения (ДОПОГ)	274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	1кг
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P002, IBC08
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP10
Транспортная категория (ДОПОГ)	2
Оранжевая табличка	



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)

E

- Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	1 kg
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P002
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	A
Погрузка и разделение (МКМПОГ)	Separated from acids.
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	154

- Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	859
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	15kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	863
Специальное положение (ИАТА)	A3

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Специальное положение (МПОГ)	274
Ограниченное количество (МПОГ)	1kg
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P002, IBC08
Перевозка запрещена (МПОГ)	Нет

HIT-RE 500 V3, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование 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

15.1.2. Национальное регулирование

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
EC50	Средняя эффективная концентрация
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Прочая информация

Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
-----------------------	--

HIT-RE 500 V3, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Skin Corr. 1A	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1A
Skin Corr. 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная, Класс 1B
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
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
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	На основе испытательных данных
Eye Dam. 1	H318	На основе испытательных данных
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

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-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 13/05/2020

Дата пересмотра: 13/05/2020

Отменяет: 22/02/2019

Версия: 4.4

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-RE 500 V3, A
Код изделия	BU Anchor

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик Хилти (Украина) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Киев - Украина Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1C	H314
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1	H318
Сенсибилизация кожная, Класс 1	H317
Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 2	H341
Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1B	H360
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2	H411

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Опасные компоненты

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксидан; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-эпохурпроху)propyl]trimethoxysilane

Указания об опасности (CLP)

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты
H360 - Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS №) 1675-54-3 (EC №) 216-823-5 (Индексный № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохурпропане and phenol	(CAS №) 9003-36-5 (EC №) 500-006-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксидан	(CAS №) 2425-79-8 (EC №) 219-371-7 (Индексный № EC) 603-072-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS №) 30499-70-8 (EC №) 701-135-4 (Регистрационный № REACH) 01-	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

	2120078341-60		Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-эпохупропоху)пропил]trimethoxysilane	(CAS №) 2530-83-8 (EC №) 219-784-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bisoxirane	(CAS №) 1675-54-3 (EC №) 216-823-5 (Индексный № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

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	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 при попадании на кожу	Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Немедленно обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	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 при проглатывании	Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
--	---

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

5.3. Советы для пожарных

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	Автономный изолирующий респиратор. 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	Риск поскользнуться на пролитом материале.
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	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды. Не допускать попадания в окружающую среду. Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей 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. На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. 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: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	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.
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 любых несовместимостей

Условия хранения	Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

HIT-RE 500 V3, A		
EU	Наименование вещества	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (мг/м³)	0,05 мг/м³ (respirable dust)
EU	Замечания	(Year of adoption 2003)

Дополнительная информация

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Какие-либо конкретные меры не определены.

Средства индивидуальной защиты

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

Материалы для защитной одежды

Защитная одежда с длинными рукавами

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

Защита глаз

Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



Контроль воздействия на окружающую среду

Не требует особых или специфических мер при условии соблюдения общих правил безопасности и промышленной гигиены.

Контроль воздействия на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Светло-серый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Нет данных
pH	6,6

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Температура самовозгорания	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,45 г/см³
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	45 - 59 Pa·s 23 °C
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (Rat; ECHA)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (Rat; ECHA)
2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксиран (2425-79-8)	
DL50, в/ж, крысы	2980 мг/кг (Крыса)
DL50, в/ж	1163 мг/кг (Rat; Exp. Key study ECHA)
DL50, н/к, кролики	1130 мг/кг (Кролик)
[3-(2,3-эпохупропох)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
DL50, в/ж, крысы	8025 мг/кг вес тела (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение)
DL50, н/к, кролики	4250 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (Крыса; Экспериментальное значение; ОЭСР 402)

Разъедание/раздражение кожи	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. pH: 6,6
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 6,6
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - вода	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксиран (2425-79-8)	
CL50, рыбы (1)	24 мг/л (96 h; Pisces)
CL50, другие водные организмы (1)	> 160 мг/л
КНЭ (острая)	40 мг/л

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Порог токсичности водоросли 1	88930 мг/л (96 h; Algae)
[3-(2,3-эпохупропоху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
CL50, рыбы (1)	55 мг/л (96 h; Cyprinus carpio; Молодой)
EC50, дафнии (1)	473 - 710 мг/л (48 h; Daphnia magna)
CL50, рыбы (2)	237 мг/л 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Порог токсичности водоросли 1	119 мг/л (7 days; Anabaena flosaquae)
Порог токсичности водоросли 2	250 мг/л (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50, рыбы (1)	2,3 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50, дафнии (1)	2 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
CL50, рыбы (2)	2,3 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Номинальная концентрация)
Порог токсичности водоросли 1	> 11 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)
Порог токсичности водоросли 2	4,2 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-RE 500 V3, A	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксиран (2425-79-8)	
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,01982 г O ₂ / г вещество
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-RE 500 V3, A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксиран (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-эпохупропоху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Приблизительная величина)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
КБК другие водные организмы 1	31 (Приблизительная величина, Вес натурального вещества)
Log Pow	3 (Приблизительная величина, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Поверхностное напряжение	59 мН/м (20 °C, 0.09 г/л)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

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

Компонент	
(1675-54-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

Экология - отходы

Не допускать попадания в окружающую среду.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW)

08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
20 01 27* - краски, чернила, клеи и смолы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация

Дополнительная информация отсутствует

ADR Регламентарный статус: Регулируемый

IMDG Регламентарный статус: Регулируемый

IATA Регламентарный статус: Регулируемый

RID Регламентарный статус: Регулируемый

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
1759	1759	1759	1759
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether)
Описание транспортного документа			
UN 1759 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
8	8	8	8
14.4. Группа упаковки			
III	III	III	III
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Дополнительная информация отсутствует			

HIT-RE 500 V3, A

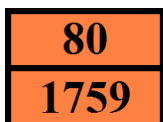
Паспорт безопасности химической продукции

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	C10
Специальные положения (ДОПОГ)	274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	5кг
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P002, IBC08, LP02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP10
Транспортная категория (ДОПОГ)	3
Оранжевая табличка	



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)

E

- Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	223, 274
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P002, LP02
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	A

- Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	860
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	25kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	864
Специальное положение (ИАТА)	A3, A803

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Специальное положение (МПОГ)	274
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P002, IBC08, LP02, R001
Перевозка запрещена (МПОГ)	Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование 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

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

15.1.2. Национальное регулирование

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
9.1	pH	Добавлено	
14	Транспортная информация	Изменено	
16	Дополнительная информация	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
EC50	Средняя эффективная концентрация
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Прочая информация

Отсутствует.

Полный текст фраз H и ECH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Muta. 2	Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 2
Repr. 1B	Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1B

HIT-RE 500 V3, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Repr. 1B	Репродуктивная токсичность, Класс 1B
Skin Corr. 1C	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1C
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная, Класс 1B
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
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
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку
H360F	Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Muta. 2	H341	Экспертная оценка
Repr. 1B	H360	Экспертная оценка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

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