

HIT-HY 100

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 12/11/2018

Дата пересмотра: 12/11/2018

Отменяет: 12/01/2016

Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое наименование

HIT-HY 100



Код изделия

BU Anchor

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

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:

классификацию материала

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

Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид
, борная кислота

Указания об опасности (GHS-UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H360 - Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку
H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

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

НIT-НУ 100

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

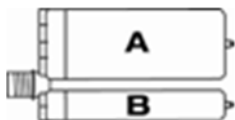
P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

Дополнительная информация

Двухкомпонентная упаковка содержит;

Компонент А: Синтетическая смола на основе метакрилатов, неорганический наполнитель.

Компонент Б: дибензоилпероксид, флегматизированный



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
НIT-НУ 100, А		75	%	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360
НIT-НУ 100, В		25	%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале
Меры предосторожности по защите окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды
Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей
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 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: Меры первой помощи

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 Дать выпить много воды Обратиться к врачу

HIT-HY 100

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь при вдыхании	Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом 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	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу
Меры первой помощи – общие сведения	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 при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Другая медицинская консультация или лечение	Симптоматическое лечение

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

НИТ-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 12/11/2018

Версия: 3.0

Дата пересмотра: 12/11/2018

Отменяет: 12/01/2016

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смеси
Наименование материала	НИТ-НУ 100, В
Код изделия	BU Anchor

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

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
------------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 141402 Московская область - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

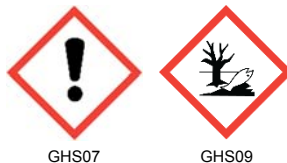
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (GHS-UN)	Осторожно
Опасные компоненты	дибензоилпероксид
Указания об опасности (GHS-UN)	H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Советы по технике безопасности (GHS-UN)	P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду

НIT-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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
R333+R313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу
R337+R313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу
R302+R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
дибензоилпероксид	(CAS №) 94-36-0	5 - 10	Органические пероксиды, Класс В, H241 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 (M=10) Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1, H410 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	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 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	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: 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. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

НИТ-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

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

Симптоматическое лечение.

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

Информация отсутствует

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/сбросе

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.

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. Хранить отдельно от других материалов.

НIT-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Прочая информация

Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

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. 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 любых несовместимостей

Условия 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

Нагревание и источники воспламенения

Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация

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

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

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

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)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN 374

Защита глаз

Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

НIT-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	≈ 6
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	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	≈ 65 °С ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °С	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	2 г/см ³ DIN 66137-2
Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	70 Па.с HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
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

НІТ-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Поражение (некроз)/раздражение кожи	Не классифицируется pH: ≈ 6
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: ≈ 6
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется

НІТ-НУ 100, В	
Вязкость, кинематическая	35000 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность Весьма токсично для водных организмов.

НIT-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Процедура классификации (Острая водная токсичность)	Метод вычисления
Хроническая токсичность в водной среде	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Хроническая токсичность в водной среде)	Метод вычисления

дибензоилпероксид (94-36-0)	
ЕС50, дафнии (1)	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
CL50, рыбы (2)	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ЕСНА)
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ЕСНА)
КНЭ хроническая рыб	< 0,001

12.2. Стойкость и разлагаемость

НIT-НУ 100, В	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. Не определено. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

НIT-НУ 100, В	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

12.4. Мобильность в почве

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы 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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ННТ-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Применяется ограничения для опасных для окружающей среды веществ (количество жидкостей ≤ 5 литров или масса нетто твердого вещества ≤ 5 кг)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Специальное положение (ДОПОГ) 375

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Специальное положение (ИАТА) A197

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска	12/11/2018
Дата пересмотра	12/11/2018
Отменяет	12/01/2016
Прочая информация	Отсутствует.



НІТ-НУ 100, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:

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
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 12/11/2018

Версия: 2.1

Дата пересмотра: 12/01/2016

Отменяет: 05/05/2015

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смеси
Наименование материала	НIT-НУ 100, А
Код изделия	BU Anchor

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

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 141402 Московская область - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (GHS-UN)

Опасно

Опасные компоненты

борная кислота; 1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 4-tert-butylpyrocatechol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol; UMA 121

Указания об опасности (GHS-UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

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
 P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу
 P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью 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

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(CAS №) 27813-02-1	5 - 10	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Опасность для водной среды - Острая токсичность - не классифицируется
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(CAS №) 2082-81-7	5 - 10	Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Сенсибилизация кожная, Класс 1B, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS №) 3290-92-4	1 - 2,5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS №) 38668-48-3	1 - 2,5	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 2, H300 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319

HIT-HY 100, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

			Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
борная кислота	(CAS №) 10043-35-3	0,1 - 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5, H303 Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1B, H360 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402
4-tert-butylpyrocatechol	(CAS №) 98-29-3	0,1 - 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4, H302 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4, H312 Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B, H314 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2, H411

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	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 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	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: 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. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Симптоматическое лечение.

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

Информация отсутствует

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/сбросе

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.

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. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

ННТ-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. 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 любых несовместимостей

Условия 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
Нагревание и источники воспламенения	Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

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

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

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

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 (мм)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN 374

Защита глаз
Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Серый(ая).
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,74 г/мл DIN 66137-2
Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	70 НН-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
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

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

борная кислота (10043-35-3)	
DL50, в/ж, крысы	2660 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >2600 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
DL50, в/ж	2660 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг Кролик; Экспериментальное значение; FIFRA (40 CFR)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,12 mg/l air (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль))

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50, в/ж, крысы	25 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
DL50, в/ж, крысы	10066 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
DL50, в/ж, крысы	815 мг/кг вес тела (Крыса)
DL50, в/ж	2820 мг/кг
DL50, н/к, крысы	1331 мг/кг вес тела (Rat;Lethal; ECHA)
DL50, н/к	630 мг/кг

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
DL50, н/к, кролики	>= 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг

Поражение (некроз)/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность	Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	Не классифицируется

борная кислота (10043-35-3)	
CL50, рыбы (1)	447 мг/л
ЕС50, дафнии (1)	658 - 875 мг/л (48 h; <i>Daphnia magna</i>)
CL50, рыбы (2)	79 млн ⁻¹ (96 h; <i>Salmo gairdneri</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>); Жёсткая вода)
ЕС50, дафнии (2)	19,7 мг/л (336 h; <i>Daphnia magna</i>)
ЭСК 50 (морские водоросли)	290 мг/л
КНЭ хроническая рыб	2,1 мг/л
1,1'-(p-tolylimino)dipropан-2-ol (38668-48-3)	
CL50, рыбы (1)	≈ 17 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	245 мг/л
ЕС50, дафнии (1)	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
CL50, рыбы (1)	32,5 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	9,79 мг/л
КНЭ (острая)	7,51 мг/л
КНЭ (хроническая)	20 мг/л
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
CL50, рыбы (1)	0,12 мг/л (96 h, <i>Danio rerio</i> , Lethal, ECHA)
ЕС50, дафнии (1)	> мкг/л
ЭСК 50 (морские водоросли)	10,17 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
CL50, рыбы (1)	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЕС50, дафнии (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)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
CL50, рыбы (1)	2 мг/л
ЭСК 50 (морские водоросли)	3,88 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,138 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,177 мг/л

НПТ-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

НПТ-НУ 100, А	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Биоразложение	84 %
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически. Естественнo биологически разлагающийся.
ThOD	2,4 г O ₂ /г вещество
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

НПТ-НУ 100, А	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
борная кислота (10043-35-3)	
КБК рыбы 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Вес натурального вещества)
Log Pow	-1,09 (Экспериментальное значение; ЕС-метод А.8; 22 °С)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Log Pow	3,1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	1,98 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °С)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
КБК рыбы 1	≤ 100
КБК рыбы 2	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Log Pow	0,97 (метод ОЭСР 102)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
КБК рыбы 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39

12.4. Мобильность в почве

борная кислота (10043-35-3)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

НIT-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы 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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки			
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
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

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных



НІТ-НУ 100, А

Паспорт безопасности химической продукции

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

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска 12/11/2018
Дата пересмотра 12/01/2016
Отменяет 05/05/2015

Прочая информация Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:

H300	Смертельно при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H303	Может нанести вред при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H360	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H401	Токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта