

# HIT-HY 270

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 23/11/2015

Дата пересмотра: 09/11/2015

Отменяет: 21/04/2015

Версия: 2.1

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

### 1.1 Идентификация химической продукции

Фирменное название

HIT-HY 270



Код изделия

BU Anchor

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

ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"

Бизнес парк ЗАО "Гринвуд"

143441 г. Москва - Россия

T +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

## РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

## РАЗДЕЛ 3: содержание кит

### классификацию материала

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

### Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Указания об опасности (CLP)

H315 - Вызывает раздражение кожи  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 H410 - Весьма 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: в течение нескольких минут осторожно

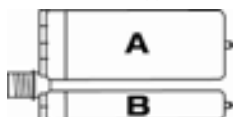
# HIT-HY 270

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.  
 Продолжить промывать глаза  
 R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды  
 R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
 R333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

### Дополнительные указания

Двухкомпонентная упаковка содержит;  
 Компонент А: Синтетическая смола на основе метакрилатов, неорганический наполнитель.  
 Компонент Б: дибензоилпероксид, флегматизированный



Название	General description	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
HIT-HY 270, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-HY 270, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

## РАЗДЕЛ 4: Общая информация

General advice

Только для профессионального применения

## РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды
Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Использовать средства индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством Собрать вещество механическим способом Хранить отдельно от других материалов
Для ограничения распространения	Ликвидация разлива
Несовместимые материалы	Источники возгорания Прямые солнечные лучи
Несовместимые продукты	Сильные основания Сильные кислоты

## РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

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

# HIT-HY 270

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь после вдыхания	<p>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</p>
Первая помощь после контакта с кожей	<p>Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу</p>
Первая помощь - общее	<p>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)</p>
Симптомы/травмы после контакта с глазами	<p>Вызывает раздражение глаз</p>
Симптомы/травмы после контакта с кожей	<p>Может вызывать аллергическую кожную реакцию</p>

### РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Инструкция по гашению	<p>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</p>
Противопожарная оборона	<p>Автономный изолирующий респиратор Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания</p>
Опасные продукты разложения в случае пожара	<p>При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ Оксид углерода</p>

### РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

# НIT-НУ 270, В

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата выпуска: 23/11/2015

Дата пересмотра: 06/11/2015

Отменяет: 21/04/2015

Версия: 2.1

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	НIT-НУ 270, В
Код изделия	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	Предназначено для профессионального использования
--	---

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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

#### 1.4. Аварийный номер телефона

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

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

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

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H400 - Очень токсично для водных организмов

Советы по технике безопасности (CLP)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными

# НIT-НУ 270, В

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

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

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
дибензоилпероксид	(CAS-№) 94-36-0 (№ EC) 202-327-6 (Индекс № EC) 617-008-00-0	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

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

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

# HIT-HY 270, B

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (EC) поправкой № 453/2010

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Огнегасящие средства

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

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.  
 Противопожарная оборона Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

##### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

##### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.  
 Аварийные мероприятия Проветрить помещение.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

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

#### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения 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 паробразования.  
 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.

# HIT-HY 270, B

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (EC) поправкой № 453/2010

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
температура хранения	5 - 25 °C

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

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

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты Избегать любого ненужного воздействия. Защитные очки. Перчатки. Защитная одежда.  
 Защита рук Пользоваться защитные перчатки

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

Защита глаз Очки химической защиты или защитные очки

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

Защита кожи и тела Носить соответствующую защитную одежду



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	≈ 6
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	Неклассифицировано

# HIT-HY 270, B

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Неклассифицировано
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Плотность	1,7 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Растворимость	Вода: Not miscible
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	90 Па.с HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

### 9.2. Прочая информация

ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	65 °C
---	-------

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

<b>дибензоилпероксид (94-36-0)</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг вес тела Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Weight of evidence (сила доказательств)

Химический ожог/раздражение кожи Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются  
pH: ≈ 6



# HIT-HY 270, В

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются рН: ≈ 6
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

<b>HIT-HY 270, В</b>	
Вязкость, кинематическая	52941,17647059 мм <sup>2</sup> /с

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>HIT-HY 270, В</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
<b>дибензоилпероксид (94-36-0)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>HIT-HY 270, В</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
<b>дибензоилпероксид (94-36-0)</b>	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

# НIT-НУ 270, В

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### 12.6. Другие отрицательны влияние

Дополнительные указания Не допускать попадания в окружающую среду

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации. Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 20 01 27* - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

Прочая информация Отсутствие дополнительной информации

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

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

# НІТ-НУ 270, В

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### - Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Национальное законодательство

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

#### 15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация Никакой(ая).

Полный текст фраз H и EUN:

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

SDS\_EU\_Hilti

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

# НIT-НУ 270, А

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Дата выпуска: 23/11/2015

Дата пересмотра: 09/11/2015

Отменяет: 21/04/2015

Версия: 2.1

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	НIT-НУ 270, А
Код изделия	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	Предназначено для профессионального использования
--	---

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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

#### 1.4. Аварийный номер телефона

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

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

гидроксипропилметакрилат

# НIT-НУ 270, А

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### Указания об опасности (CLP)

H315 - Вызывает раздражение кожи  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 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: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды  
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
гидроксипропилметакрилат	(CAS-№) 27813-02-1 (№ EC) 248-666-3 (Индекс № EC) 607-125-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(CAS-№) 24448-20-2 (№ EC) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(CAS-№) 43048-08-4 (№ EC) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS-№) 3290-92-4 (№ EC) 221-950-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-№) 38668-48-3 (№ EC) 254-075-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
борная кислота substance listed as REACH Candidate	(CAS-№) 10043-35-3 (№ EC) 233-139-2 (Индекс № EC) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(CAS-№) 98-29-3 (№ EC) 202-653-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

#### Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
борная кислота	(CAS-№) 10043-35-3 (№ EC) 233-139-2 (Индекс № EC) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

# НIT-НУ 270, А

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

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

#### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
--	--

#### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Огнегасящие средства

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

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Противопожарная оборона	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

##### 6.1.1. Для неаварийных бригад

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

##### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия	Проветрить помещение.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

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

# HIT-HY 270, A

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	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.
Температура обработки	5 - 40 °C
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
температура хранения	5 - 25 °C

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

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

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты	Избегать любого ненужного воздействия. Защитные очки. Перчатки. Защитная одежда.
Защита рук	Пользоваться защитные перчатки

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

Защита глаз Очки химической защиты или защитные очки

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

# НIT-НУ 270, А

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Защита кожи и тела



Носить соответствующую защитную одежду

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	светло-коричневый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано
Температура плавления	Неклассифицировано
Температура затвердевания	Неклассифицировано
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	> 100 °C DIN EN ISO 1523
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Неклассифицировано
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано
Относительная плотность	Неклассифицировано
Плотность	1,66 г/см³ DIN 51757
Растворимость	Вода: Not miscible
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	80 Па.с HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано

### 9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.



# НIT-НУ 270, А

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

<b>НIT-НУ 270, А</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
LC50 вдыхание крыса (Пары - мг/л/4ч)	> 20 мг/л/4 ч
<b>гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	>= 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)
<b>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3000 мг/кг
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
ЛД50 перорально крыса	25 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
ЛД50 перорально крыса	815 мг/кг вес тела (Крыса)
ЛД50 дермально крыса	1331 мг/кг вес тела (Rat; Lethal; ECHA)
ЛД50 дермально кролик	(Кролик)
<b>борная кислота (10043-35-3)</b>	
ЛД50 перорально крыса	2660 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >2600 mg/kg bodyweight; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50 орально	3241 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг Кролик; Экспериментальное значение; FIFRA (40 CFR)

Химический ожог/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

# HIT-HY 270, A

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

HIT-HY 270, A	
Вязкость, кинематическая	48192,77108434 мм <sup>2</sup> /с

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
LC50 рыбы 1	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	> 143 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 рыбы 1	2 мг/л
ЭК 50 (морские водоросли)	3,88 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,138 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,177 мг/л
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 рыбы 1	≈ 17 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	245 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 рыбы 1	0,12 мг/л (96 h, <i>Danio rerio</i> , Lethal, ECHA)
ЭК 50 Дафния 1	> мкг/л
борная кислота (10043-35-3)	
LC50 рыбы 1	447 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	658 - 875 мг/л (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
LC50 рыбы 2	79 млн <sup>-1</sup> (96 h; <i>Salmo gairdneri</i> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ); Жёсткая вода)
ЭК 50 Дафния 2	19,7 мг/л (336 h; <i>Daphnia magna</i> )
TLM рыбы 1	1800 млн <sup>-1</sup> (24 h; <i>Gambusia affinis</i> )
Порог токсичности водоросли 1	5 мг/л (672 h; <i>Elodea sp.</i> ( ))
Порог токсичности водоросли 2	0.4 - 0.8,336 h; <i>Chlorella sp.</i> ; Пост

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-HY 270, A	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 г O <sub>2</sub> /г вещество
борная кислота (10043-35-3)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не касается. Биологический розклад в грунте: не применяется. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применяется
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применяется
ThOD	Не применяется
БПК (% ТПК)	Не применимо

# HIT-HY 270, A

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>HIT-HY 270, A</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
<b>гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
КБК рыбы 1	<= 100 (Pisces)
КБК рыбы 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (ОЭСР 102)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
<b>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
КБК рыбы 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
Log Pow	2,94 (Приблизительная величина)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
<b>борная кислота (10043-35-3)</b>	
КБК рыбы 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Хронический)
КБК рыбы 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Вес натурального вещества)
Log Pow	-1,09 (Экспериментальное значение; ЕС-метод А.8; 22 °С)
Биоаккумуляционный потенциал	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

### 12.4. Подвижность в почве

<b>борная кислота (10043-35-3)</b>	
Экология - грунт	Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

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

<b>Компонент</b>	
борная кислота (10043-35-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

### 12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительные указания Не допускать попадания в окружающую среду

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Технология обработки отходов	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по удалению отходов	Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рецикликации. Удалить содержимое/контейнер. Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рецикликации.
Дополнительные указания	Очистить даже незначительные утечки или потери, если это возможно, избегая ненужного риска.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

Прочая информация Отсутствие дополнительной информации

# HIT-HY 270, A

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN номер</b>			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
<b>14.2. Официальное название для транспортировки</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации			

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Национальное законодательство

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Содержит вещество-кандидат в список REACH в концентрации  $\geq 0,1\%$  или с более низким удельным пределом: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

#### 15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

# HIT-HY 270, A

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой № 453/2010

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация    Никакой(ая).

Полный текст фраз H и EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Repr. 1B	Токсичность для репродуктивной способности Категория 1B
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H300	Смертельно при проглатывании
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
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H360FD	Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду
H400	Весьма токсично для водных организмов
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS\_EU\_Hilti

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