

# HIT-1

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

#### 1.1 Идентификация химической продукции

Название HIT-1

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

Хилти (Украина) Лтд.  
ул. Хвойки, 15/15  
04080 Киев - Украина  
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563  
[ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

### РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

### РАЗДЕЛ 3: содержание кит

#### классификацию материала

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

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

#### Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Советы по технике безопасности (CLP)

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

# HIT-1

## Информационный Лист Комплекта Безопасности

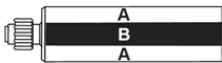
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

### Дополнительные указания

Пластмассовый патрон содержит:

метакрилатная смола, неорганический наполнитель

флегматизированный дибензоилпероксид



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

### РАЗДЕЛ 4: Общая информация

Неклассифицировано

### РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

|  |  |
|--|--|
| Общие меры предосторожности  | Риск поскользнуться на пролитом материале  |
| Меры предосторожности в отношении окружающей среды                 | Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду<br>Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды   |
| Место хранения   | Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей  |
| Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ | Использовать средства индивидуальной защиты<br>Избегать контакта с кожей и глазами<br>Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы<br>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<br>Собрать вещество механическим способом<br>Хранить отдельно от других материалов  |
| Для ограничения распространения                                    | Ликвидация разлива   |
| Несовместимые материалы  | Источники возгорания<br>Прямые солнечные лучи  |
| Несовместимые продукты   | Сильные основания<br>Сильные кислоты   |

### РАЗДЕЛ 6: Мероприятия по оказанию первой помощи

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

# HIT-1

## Информационный Лист Комплекта Безопасности

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

### РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

|   |   |
|---|---|
| Инструкция по гашению                       | Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами<br>Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ<br>Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром |
| Противопожарная оборона                     | Автономный изолирующий респиратор<br>Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания   |
| Опасные продукты разложения в случае пожара | При термическом разложении вырабатываются :<br>Углекислый газ<br>Оксид углерода   |

### РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

# НІТ-1, В

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

:

Версия: 1.0

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

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

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

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

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

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Поставщик</b><br>Хилти (Украина) Лтд.<br>ул. Хвойки, 15/15<br>04080 Киев - Украина<br>Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563<br><a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a> | <b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310<br><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<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+380 44 390 5560 |
|------------------------------|---|

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

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

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

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

# НIT-1, В

## Паспорт безопасности

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Опасные компоненты                   | дибензоилпероксид  |
| Указания об опасности (CLP)          | H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию<br>H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз<br>H400 - Весьма токсично для водных организмов   |
| Советы по технике безопасности (CLP) | P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками<br>P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду<br>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<br>P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды<br>P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу<br>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<br>(№ EC) 202-327-6<br>(Индекс № EC) 617-008-00-0<br>(Регистрационный № REACH) 01-2119511472-50 | 1 - 15 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

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

# HIT-1, В

## Паспорт безопасности

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

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

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

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнегасящие средства

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

### 5.2. Особые опасные свойства вещества или смеси веществ

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

### 5.3. Указания по пожаротушению

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

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Общие меры предосторожности          | Риск поскользнуться на пролитом материале.   |
| <b>6.1.1. Для неаварийных бригад</b> |  |
| Аварийные мероприятия                | Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.  |
| <b>6.1.2. Для аварийных бригад</b>   |  |
| Средства защиты                      | Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. |
| Аварийные мероприятия                | Проветрить помещение.  |

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

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

### 6.3. Меры и материалы для изоляции и очистки

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

# НIT-1, В

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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

Место хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

температура хранения

5 - 25 °C

Тепло и источники возгорания

Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

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

#### 8.1. Контрольные параметры

Дополнительные указания

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

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

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

| вид                  | Материал                | Проникание      | Толщина (мм) | 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.

# НІТ-1, В

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Агрегатное состояние                             | Твёрдое тело           |
| Внешний вид                                      | Тиксотропная паста.    |
| Цвет   | Черный.                |
| Запах  | Неклассифицировано     |
| Порог запаха                                     | Неклассифицировано     |
| pH   | Неклассифицировано     |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) | Неклассифицировано     |
| Температура плавления                            | Неклассифицировано     |
| Температура затвердевания                        | Неклассифицировано     |
| Точка кипения                                    | Неклассифицировано     |
| Температура воспламенения                        | Неклассифицировано     |
| Температура самовозгорания                       | Неклассифицировано     |
| Температура разложения                           | Неклассифицировано     |
| Горючесть (твёрдых тел, газа)                    | Неклассифицировано     |
| Давление пара                                    | Неклассифицировано     |
| Относительная плотность пара при 20 °C           | Неклассифицировано     |
| Относительная плотность                          | Неклассифицировано     |
| Плотность  | 1,59 г/см <sup>3</sup> |
| Растворимость                                    | Неклассифицировано     |
| Log Pow  | Неклассифицировано     |
| Вязкость, кинематическая                         | Неклассифицировано     |
| Вязкость, динамическая                           | Неклассифицировано     |
| Взрывчатые свойства                              | Неклассифицировано     |
| Окислительные свойства                           | Неклассифицировано     |
| Граница взрывоопасности                          | Неклассифицировано     |

#### 9.2. Прочая информация

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

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

#### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

#### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.



# НІТ-1, В

## Паспорт безопасности

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

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

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

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <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>дибензоилпероксид (94-36-0)</b> |                             |
| Стойкость и разлагаемость          | Легко биоразлагаемо в воде. |

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

# HIT-1, B

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

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

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация: 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<br>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

Специальное положение (ДОПОГ) 375

##### - Морская доставка

Неклассифицировано

##### - Воздушный транспорт

Специальное положение (IATA) A197

##### - Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

#### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

# НІТ-1, В

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

#### 15.1. Национальное законодательство

##### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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

##### 15.1.2. Национальные предписания

#### 15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и ECH:

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

SDS\_EU\_Hilti

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

# HIT-1, A

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 22/02/2017

Дата пересмотра: 09/01/2017

:

Версия: 1.0

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

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

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

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Поставщик</b>   | <b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b>   |
| Хилти (Украина) Лтд.<br>ул. Хвойки, 15/15<br>04080 Киев - Украина<br>Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563<br><a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a> | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310<br><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<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+380 44 390 5560 |
|------------------------------|---|

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

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

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

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

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

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

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Советы по технике безопасности (CLP)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными

# ННТ-1, А

## Паспорт безопасности

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

перчатками

P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.

Продолжить промывать глаза

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

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

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

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

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

#### Предельная удельная концентрация:

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

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

# НIT-1, А

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

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

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

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

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Огнегасящие средства

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

#### 5.2. Особые опасные свойства вещества или смеси веществ

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

#### 5.3. Указания по пожаротушению

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

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

#### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Общие меры предосторожности          | Риск поскользнуться на пролитом материале.   |
| <b>6.1.1. Для неаварийных бригад</b> |  |
| Аварийные мероприятия                | Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.  |
| <b>6.1.2. Для аварийных бригад</b>   |  |
| Средства защиты                      | Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. |

# НIT-1, А

## Паспорт безопасности

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

Аварийные мероприятия

Проветрить помещение.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

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

### 6.3. Меры и материалы для изоляции и очистки

Для ограничения распространения

Ликвидация разлива.

Методы очистки

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

Прочая информация

Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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

Место хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

температура хранения

5 - 25 °C

Тепло и источники возгорания

Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

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

### 8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

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

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

# НIT-1, А

## Паспорт безопасности

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

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

| Прибор                | Тип фильтра  | Условие         | Стандарт |
|-----------------------|--------------|-----------------|----------|
| Одноразовая полумаска | Фильтр А1/В1 | Защита от паров |          |



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль за воздействием на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

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

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Агрегатное состояние                             | Твёрдое тело               |
| Внешний вид                                      | Тиксотропная паста.        |
| Цвет   | Бежевый.                   |
| Запах  | сильный, неприятный запах. |
| Порог запаха                                     | Неклассифицировано         |
| pH   | Неклассифицировано         |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) | Неклассифицировано         |
| Температура плавления                            | Неклассифицировано         |
| Температура затвердевания                        | Неклассифицировано         |
| Точка кипения                                    | Неклассифицировано         |
| Температура воспламенения                        | Неклассифицировано         |
| Температура самовозгорания                       | Неклассифицировано         |
| Температура разложения                           | Неклассифицировано         |
| Горючесть (твёрдых тел, газа)                    | Неклассифицировано         |
| Давление пара                                    | Неклассифицировано         |
| Относительная плотность пара при 20 °C           | Неклассифицировано         |
| Относительная плотность                          | Неклассифицировано         |
| Растворимость                                    | Нерастворим в воде.        |
| Log Pow  | Неклассифицировано         |
| Вязкость, кинематическая                         | Неклассифицировано         |
| Вязкость, динамическая                           | Неклассифицировано         |
| Взрывчатые свойства                              | Неклассифицировано         |
| Окислительные свойства                           | Неклассифицировано         |
| Граница взрывоопасности                          | Неклассифицировано         |

### 9.2. Прочая информация

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



# НІТ-1, А

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

#### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации.

#### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Не классифицируется

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

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

# ННТ-1, А

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

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

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

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

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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

# HIT-1, A

## Паспорт безопасности

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

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

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

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

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация: 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 |

# ННТ-1, А

## Паспорт безопасности

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

| ADR  | IMDG  | IATA                                 | RID                                  |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <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<br>: Нет                         | Опасно для окружающей среды<br>: Нет<br>Морской поллютант : Нет | Опасно для окружающей среды<br>: Нет | Опасно для окружающей среды<br>: Нет |
| Отсутствие дополнительной информации                         |   |                                      |                                      |

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Национальное законодательство

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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

#### 15.1.2. Национальные предписания

### 15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

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

# HIT-1, A

## Паспорт безопасности

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

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

SDS\_EU\_Hilti

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