

# HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 11/01/2016


Дата пересмотра: 11/01/2016

Отменяет: 25/06/2015

Версия: 7.1

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

### 1.1 Идентификация химической продукции

Название	HIT-MM PLUS
	
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  
 Т +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:

### классификацию материала

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

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

### Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



Сигнальное слово (GHS-UN)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Указания об опасности (GHS-UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 H400 - Весьма токсично для водных организмов

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду  
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
 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

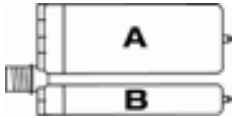
# HIT-MM PLUS

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды  
 R333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу  
 R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: 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	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
HIT-MM PLUS, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-MM PLUS, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### РАЗДЕЛ 4: General advice

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 Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом
Первая помощь после вдыхания	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом

# HIT-MM PLUS

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь после контакта с кожей	Уложить пострадавшего для отдыха Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу
Первая помощь - общее	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/травмы после контакта с кожей	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

### РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

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

### РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Неклассифицировано

# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 11/01/2016

Версия: 7.1

Дата пересмотра: 11/01/2016

Отменяет: 25/06/2015

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	Смеси
Название	HIT-MM PLUS, B
Код изделия	BU Anchor

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

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)

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

Org. Perox. Not classified

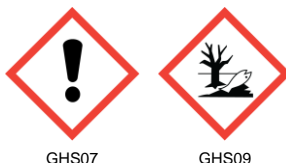
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

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

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (GHS-UN)

Осторожно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Указания об опасности (GHS-UN)

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

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

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

# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды

### 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	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
дибензоилпероксид	(CAS-№) 94-36-0	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## 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

Отсутствие подробной информации

# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

### 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.

## 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.

### 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

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

### 8.1. Контрольные параметры

# HIT-MM PLUS, В

## Паспорт безопасности

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

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.

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки.

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
Точка кипения	Неклассифицировано
Температура воспламенения	Неклассифицировано
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	1,7 г/см³ 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
---	-------

# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

### 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 (оральная) 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 pH: ≈ 6
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: ≈ 6
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	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

<b>HIT-MM PLUS, B</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



# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-MM PLUS, B	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

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

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

### 12.5. Другие отрицательные влияния

Прочая информация: 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.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Официальное название для транспортировки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки			
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

# HIT-MM PLUS, B

## Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<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

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

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

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация Никакой(ая).

Поясняющий текст фраз H:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Eye Irrit. 2A	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2A
Org. Perox. B	Органические перекиси Категория B
Org. Perox. Not classified	Органические перекиси Не классифицируется
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\_UN\_Hilti

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

# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 11/01/2016

Версия: 7.1

Дата пересмотра: 11/01/2016

Отменяет: 25/06/2015

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

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

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

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)

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

Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317

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

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (GHS-UN)



GHS07

Сигнальное слово (GHS-UN)

Осторожно

Опасные компоненты

Диметакрилат 1,4-бутандиола, гидроксипропилметакрилат

Указания об опасности (GHS-UN)

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

Советы по технике безопасности (GHS-UN)

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

# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

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

### 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	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
гидроксипропилметакрилат	(CAS-№) 27813-02-1	10 - 25	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
Диметакрилат 1,4-бутандиола	(CAS-№) 2082-81-7	1 - 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 3, H402
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-№) 38668-48-3	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-dihydroxybenzene, pyrocatechol	(CAS-№) 120-80-9	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 2, H401

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## 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-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

### 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

Отсутствие подробной информации

#### 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.

### 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.

#### 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.

# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

температура хранения 5 - 25 °C

### 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.
Защита глаз	Очки химической защиты или защитные очки.
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	Светло-серый.
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	> 109 °C DIN EN ISO 1523
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	1,65 г/мл AW 4.3.23
Растворимость	Вода: Not miscible
Log Pow	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	100 Па.с HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.



# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

Опасно при вдыхании

Не классифицируется

<b>HIT-MM PLUS, A</b>	
Вязкость, кинематическая	60606,06060606 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>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
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
<b>Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)</b>	
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
<b>1,2-dihydroxybenzene, pyrocatechol (120-80-9)</b>	
LC50 рыбы 1	9,22 мг/л
ЛК50 другие водные организмы 1	22 мг/л
<b>гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
LC50 рыбы 1	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЭК 50 Дафния 1	> 97,2 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)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>HIT-MM PLUS, A</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
<b>Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)</b>	
Биоразложение	84 %
<b>гидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>HIT-MM PLUS, A</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1
<b>Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3,1
<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).

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации



# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

### 12.5. Другие отрицательны влияние

Прочая информация 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.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

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**

# HIT-MM PLUS, A

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

#### 15.1. Национальное законодательство

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация: Никакой(ая).

Поясняющий текст фраз H:

Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4
Aquatic Acute 2	Опасность для водной среды - острая опасность категории 2
Aquatic Acute 3	Опасность для водной среды - острая опасность категории 3
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2A	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2A
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
H300	Смертельно при проглатывании
H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS\_UN\_Hilti

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