

# HIT-ICE

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 25/07/2023

Дата пересмотра: 25/07/2023

Отменяет: 31/01/2020

Версия: 8.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

#### 1.1 Идентификация химической продукции

Наименование материала

HIT-ICE



Код изделия

BU Anchor

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

### РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

Температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

### РАЗДЕЛ 3:

#### классификацию материала

##### Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС ООН)



GHS02



GHS07



GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H242 - При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар.  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.  
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.  
 P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
 P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
 P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

# HIT-ICE

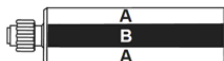
## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

### Дополнительная информация

Пластмассовый патрон содержит:

метакрилатная смола, неорганический наполнитель

флегматизированный дибензоилпероксид



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
HIT-ICE, A		1	штук (штуки)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	штук (штуки)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

### РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности

Меры предосторожности по защите окружающей среды

Условия хранения

Меры предосторожности при работе с продуктом

Методы очистки

Для ограничения распространения

Несовместимые материалы

Несовместимые продукты

Риск поскользнуться на пролитом материале

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду

Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

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

Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным

способом, в соответствии с местным законодательством

Собрать вещество механическим способом

Хранить отдельно от других материалов.

Ликвидация разлива.

Источники возгорания

Прямые солнечные лучи

Сильные основания

Сильные кислоты

### РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза

Незамедлительно обильно промыть водой

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят

Первая помощь при проглатывании

Прополоскать рот

Обратиться к врачу.

Не вызывать рвоту

Срочно проконсультироваться с врачом

# HIT-ICE

## Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом Уложить пострадавшего для отдыха
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Вызывает серьезное раздражение глаз
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Другая медицинская консультация или лечение	Симптоматическое лечение

### РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

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

### РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

# HIT-ICE, B

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 25/07/2023      Дата пересмотра: 25/07/2023      Отменяет: 31/01/2020      Версия: 8.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-ICE, B
N° ООН (ДОПОГ)	3108
Код изделия	BU Anchor

#### 1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

#### 1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
Рекомендации по применению	Предназначено для профессионального использования

#### 1.4. Сведения о поставщике

**Поставщик**  
 АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"  
 г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25  
 RU- 141402 Московская область  
 Россия  
 Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

**Орган, выдавший паспорт безопасности**  
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 DE- 86916 Kaufering  
 Deutschland  
 Т +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.5. Телефон экстренной связи

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

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
Россия	Свердловский Региональный Центр Острых отравлений	СОКПБ Сибирский Тракт , 8 км 620030 Екатеринбург	+7 343 229 98 57	
Россия	Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе	Будапештская ул., д. 3, лит. А 192242 Санкт-Петербург	+7 921 757 3228	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Органические пероксиды - тип E	H242	Экспертная оценка
--------------------------------	------	-------------------

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319	Метод вычисления
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317	Метод вычисления
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1	H400	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1	H410	Метод вычисления
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16		

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

#### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС ООН)



Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H242 - При нагревании может возникнуть пожар  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.  
P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.  
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода.

Меры предосторожности (СГС ООН)

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
дибензоилпероксид	CAS №: 94-36-0	25 – 40	Органические пероксиды - тип В, H241 Повреждение/раздражение глаз - класс 2, H319 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 (M=10) Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

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

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
<b>6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб</b>	
Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
<b>6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб</b>	
Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.
Температура хранения	5 – 25 °C

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

### 8.2. Применимые меры технического контроля

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

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

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

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

Защита глаз Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



### 8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Тиксотропная паста
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	≥ -25 °C
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Горючий продукт
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Отсутствует
ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	> 50 °C
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует



# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Плотность	1,35 г/мл DIN 51757
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Вода: Не смешивается
Вязкость, динамическая	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Размер частицы	Отсутствует

### 9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Взрывчатые свойства	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
Окислительные свойства	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

# HIT-ICE, B

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

дибензоилпероксид (94-36-0)	
CL50 (рыбы) [2]	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 (ракообразные) [1]	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ErC50, водоросли	0,0711 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
КНЭ хроническая рыб	0,001 мг/л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-ICE, B	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. Не определено. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

#### 12.4. Мобильность в почве

HIT-ICE, B	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных (испытание не проводилось)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	3,8 (log Koc, ОЭСР 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) по почве и активному илу при помощи ВЭЖХ (HPLC), Экспериментальное значение)
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

#### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
------	---------------------

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Другие неблагоприятные воздействия  
Прочая информация

Информация отсутствует  
Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы)  
Рекомендации по утилизации продукта /  
упаковки

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

Экология - отходы

Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>			
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид )	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид )	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид )
<b>Описание транспортного документа</b>			
UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид ), 5.2, (D), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид ), 5.2, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дibenзоилпероксид ), 5.2, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует			

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	P1
Специальные положения (ДОПОГ)	122, 274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	500г
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P520
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP4
Транспортная категория (ДОПОГ)	2
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	D

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	122, 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	500 g
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P520
EmS-№ (Пожар)	F-J
EmS-№ (Разлив)	S-R
Категория погрузки (МКМПОГ)	D
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	145

#### Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	570
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	10kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	570
Специальные положения (ИАТА)	A20

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Специальное положение (МПОГ)	122, 274
Ограниченное количество (МПОГ)	500g
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P520

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска	25/07/2023
Дата пересмотра	25/07/2023
Отменяет	31/01/2020

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация (GHS UN)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (СГС ООН)	Удалено	

# HIT-ICE, В

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.2	Краткая характеристика опасности (СГС ООН)	Удалено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

### Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем  
 ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 АТЕ - Оценка острой токсичности  
 КБК - Фактор биоконцентрирования  
 CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)  
 DMEL - Производный минимальный уровень воздействия  
 DNEL - Производный безопасный уровень  
 ЭК50 - Средняя эффективная концентрация  
 IARC - Международное агентство по изучению рака  
 ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта  
 МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 ЛК50 - Средняя смертельная концентрация  
 DL50 - Средняя смертельная доза  
 LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
 NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию  
 NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
 КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию  
 ОЭСД - Организация экономического сотрудничества и развития  
 СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
 РНЕС - Прогнозируемая безопасная концентрация  
 REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006  
 МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
 ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции  
 оСоБ - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
 Отсутствует.

### Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H242	При нагревании может возникнуть пожар
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### SDS\_UN\_Hilti

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



# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 25/07/2023      Дата пересмотра: 25/07/2023      Отменяет: 31/01/2020      Версия: 6.8

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-ICE, A
Код изделия	BU Anchor

#### 1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

#### 1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
Рекомендации по применению	Предназначено для профессионального использования

#### 1.4. Сведения о поставщике

<b>Поставщик</b> АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 RU- 141402 Московская область Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	<b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE- 86916 Kaufering Deutschland Т +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

#### 1.5. Телефон экстренной связи

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

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
Россия	Свердловский Региональный Центр Острых отравлений	СОКПБ Сибирский Тракт , 8 км 620030 Екатеринбург	+7 343 229 98 57	
Россия	Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе	Будапештская ул., д. 3, лит. А 192242 Санкт-Петербург	+7 921 757 3228	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сенсибилизация кожная - класс 1

H317

Метод  
вычисления

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3	H402	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412		Метод вычисления
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16		

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

#### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС ООН)



Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом, Метилметакрилат

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (СГС ООН)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.

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

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.

P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.

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

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Этоксилированный бисфенол А диметакрилат	CAS №: 41637-38-1	10 – 25	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4, H413

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
1,6-гександиол-диметакрилат	CAS №: 6606-59-3	5 – 10	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2, H401 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом	CAS №: 27813-02-1	5 – 10	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317
1,1,1-триметилпропан триметакрилат	CAS №: 3290-92-4	2,5 – 5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2, H401 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2, H411
1,1'-(п-толилимино)дипропан-2-ол	CAS №: 38668-48-3	0,1 – 1	Острая токсичность (пероральная) - класс 2, H300 Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3, H402 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412



# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Метилметакрилат	CAS №: 80-62-6	0,1 – 1	<p>Воспламеняющиеся жидкости - класс 2, H225</p> <p>Острая токсичность (перорально) Не классифицируется</p> <p>Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется</p> <p>Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль/туман) Не классифицируется</p> <p>Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315</p> <p>Сенсибилизация кожная - класс 1, H317</p> <p>Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей, H335</p> <p>Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3, H402</p>

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

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

Симптоматическое лечение.

# NIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

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

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

#### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.
Температура хранения	5 – 25 °C

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

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

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

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

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

Защита глаз Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



#### 8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Тиксотропная паста
Цвет	Серый(ая).
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Горючий продукт
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Отсутствует
pH	Отсутствует

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	32544,379 мм <sup>2</sup> /с
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	1,69 г/мл DIN 51757
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Вода: Не смешивается
Вязкость, динамическая	55 Pa·s HN-0333
Размер частицы	Отсутствует

### 9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Взрывчатые свойства: Вещество не является взрывоопасным

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

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

Этокселированный бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
1,6-гександиол-диметакрилат (6606-59-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 15000 мг/кг (Крыса; Обзор литературы)
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; ≥2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50, н/к, кролики	≥ 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг
<b>1,1'-(п-толилимидин)дипропан-2-ол (38668-48-3)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	25 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
<b>Метилметакрилат (80-62-6)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 6000 мг/кг Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Обзор литературы; 7900 mg/kg bodyweight; Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Weight of evidence (сила доказательств); 8400 mg/kg bodyweight; Крыса; Weight of evidence (сила доказательств)
ЛД50, н/к, кролики	> 7550 мг/кг (Кролик; Обзор литературы; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; >5000 mg/kg bodyweight; Кролик; Экспериментальное значение)
CL50, инг., крысы (мг/л)	27,5 мг/л/4 ч (Крыса; Обзор литературы)
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
<b>Метилметакрилат (80-62-6)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
<b>HIT-ICE, A</b>	
Вязкость, кинематическая	32544,379 мм <sup>2</sup> /с
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Вредно для водных организмов.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

<b>Этоксипированный бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
КНЭ (острая)	> 100 мг/л
<b>1,6-гександиол-диметакрилат (6606-59-3)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	4,5 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)
ЕС50 (ракообразные) [1]	11,9 мг/л (48 ч, Daphnia magna, QSAR)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	5,33 мг/л (Algae, QSAR)
<b>2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	493 мг/л 48 h; Leuciscus idus; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 143 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ErC50, водоросли	97,2 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
МНД (для водорослей) [1]	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
МНД (для водорослей) [2]	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	2 мг/л
ErC50, водоросли	3,88 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,138 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,177 мг/л
<b>1,1'-(п-толилимино)дипропан-2-ол (38668-48-3)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	≈ 17 мг/л
CL50 (другие водные организмы) [1]	245 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л
<b>Метилметакрилат (80-62-6)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	130 мг/л (96 h; Pimephales promelas; Смертельный)
CL50 (рыбы) [2]	191 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ЕС50 (ракообразные) [1]	69 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЕС50 (ракообразные) [2]	502 мг/л (24 h; Daphnia magna)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 110 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, По скорости роста)
TLM, рыбы [1]	159 мг/л (96 h; Pimephales promelas)
МНД (для других водных организмов) [1]	100 мг/л (16 h; Pseudomonas putida)
МНД (для водорослей) [1]	37 мг/л (168 h; Scenedesmus quadricauda; Испытание на токсичность)
МНД (для водорослей) [2]	120 мг/л (192 h; Microcystis aeruginosa)

# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-ICE, A	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.
1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	
Не разлагающийся быстро	
Метилметакрилат (80-62-6)	
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,14 г O <sub>2</sub> /г вещество
ТПК	1,9 г O <sub>2</sub> /г вещество

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-ICE, A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Этоксированный бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	52,13
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5,3
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,43 – 5,62 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC))
1,6-гександиол-диметакрилат (6606-59-3)	
BCF (рыбы) [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Вес натурального вещества)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	4,08 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC))
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
BCF (рыбы) [1]	≤ 100
BCF (рыбы) [2]	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	0,97 (метод ОЭСР 102)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	
BCF (рыбы) [2]	366 l/kg
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,39
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,53
1,1'-(п-толилимино)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,1
Метилметакрилат (80-62-6)	
BCF (рыбы) [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)



# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

<b>Метилметакрилат (80-62-6)</b>	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	1,32 – 1,38 (Экспериментальное значение; ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы; 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

### 12.4. Мобильность в почве

<b>HIT-ICE, A</b>	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

<b>Этоксированный бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)</b>	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

<b>1,6-гександиол-диметакрилат (6606-59-3)</b>	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,7 (log Koc, ОЭСР 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) по почве и активному илу при помощи ВЭЖХ (HPLC), Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

<b>2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)</b>	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,9 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

<b>Метилметакрилат (80-62-6)</b>	
Поверхностное напряжение	61 мН/м (ОЭСР 115)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 797.1400, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

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

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID



# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

**Транспортирование автомобильным транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование морским транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование воздушным транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование железнодорожным транспортом**

Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска 25/07/2023  
 Дата пересмотра 25/07/2023  
 Отменяет 31/01/2020

Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям  
 ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 АТЕ - Оценка острой токсичности  
 КБК - Фактор биоконцентрирования  
 CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)  
 DMEL - Производный минимальный уровень воздействия



# HIT-ICE, A

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

DNEL - Производный безопасный уровень  
ЭК50 - Средняя эффективная концентрация  
IARC - Международное агентство по изучению рака  
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта  
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация  
DL50 - Средняя смертельная доза  
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию  
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия  
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию  
ОЕСД - Организация экономического сотрудничества и развития  
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация  
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ  
Регламент (ЕС) № 1907/2006  
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции  
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H300	Смертельно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H401	Токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия 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