

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 30/01/2020

Дата пересмотра: 30/01/2020

Отменяет: 07/11/2016

Версия: 7.0

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

Хилти (Украина) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Киев - Украина

T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

Температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

РАЗДЕЛ 3: содержание кит

классификацию материала

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид, 2-ethylhexyl benzoate

HIT-ICE

Информационный Лист Комплекта Безопасности

Указания об опасности (CLP)

H242 - При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
 H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

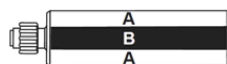
P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
 P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение 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 не проходит: обратиться к врачу.
 P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Дополнительная информация

Пластмассовый патрон содержит:

метакрилатная смола, неорганический наполнитель

флегматизированный дибензоилпероксид



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: Общая информация

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности

Риск поскользнуться на пролитом материале

Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

Условия хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Меры предосторожности при работе с продуктом

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

Методы очистки

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

Для ограничения распространения

Ликвидация разлива.

HIT-ICE

Информационный Лист Комплекта Безопасности

Несовместимые материалы	Источники возгорания Прямые солнечные лучи
Несовместимые продукты	Сильные основания Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот Дать выпить много воды Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом
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

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

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

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

HIT-ICE, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 30/01/2020

Дата пересмотра: 30/01/2020

Отменяет: 20/04/2016

Версия: 7.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

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

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик Хилти (Украина) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Киев - Украина Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Органические пероксиды, Класс E	H242
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2	H319
Сенсибилизация кожная, Класс 1	H317
Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1B	H360
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1	H400
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1	H410

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид; 2-ethylhexyl benzoate

Указания об опасности (CLP)

H242 - При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H360 - Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
 H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

P210 - Беречь от открытого огня, тепла, горячих поверхностей. - 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 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоВ Регламента REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
дибензоилпероксид	(CAS №) 94-36-0 (EC №) 202-327-6 (Индексный № EC) 617-008-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119511472-50	25 - 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-ethylhexyl benzoate	(CAS №) 5444-75-7 (EC №) 226-641-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119965409-25	10 - 20	Repr. 1B, H360

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

5.3. Советы для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/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.
---	---

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: 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 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 любых несовместимостей

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

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

HIT-ICE, В		
EU	Наименование вещества	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (мг/м³)	0,05 мг/м³ (respirable dust)
EU	Замечания	(Year of adoption 2003)

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты Защитные очки. Перчатки. Защитная одежда. Избегать любого ненужного воздействия.

HIT-ICE, V

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита рук

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

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

Защита глаз

Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	>= -25 °C
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,35 г/мл DIN 51757
Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	< 55 - 95 mPa·s (HN 570-1)
Взрывчатые свойства	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар.
Окислительные свойства	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.
Граница взрывоопасности	Нет данных

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

9.2. Прочая информация

ТСУР (температура самоускоряющегося разложения) > 50 °C

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

2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
DL50, в/ж, крысы	2500 мг/кг вес тела (ОЭСР 423, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально)
DL50, н/к, крысы	>= 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
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)	Весьма токсично для водных организмов.
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

дибензоилпероксид (94-36-0)	
ЕС50, дафнии (1)	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
CL50, рыбы (2)	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
ЭСК 50 (морские 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
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
CL50, рыбы (1)	> 0,66 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50, дафнии (1)	> 0,125 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-ICE, В	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. Не определено. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-ICE, В	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
КБК рыбы 1	184 l/kg (BCFBAF v3.00, Pisces, Пресная вода, QSAR)
Log Pow	6,21 (Нет данных, Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 30 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных (испытание не проводилось)
Log Кос	3,8 (log Кос, ОЭСР 121: Оценка коэффициента адсорбции (Кос) по почве и активному илу при помощи ВЭЖХ (HPLC), Экспериментальное значение)
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
Log Кос	4,2944 (log Кос, Прочее, QSAR)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

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

HIT-ICE, В	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	
Компонент	
дибензоилпероксид (94-36-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(5444-75-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 20 01 27* - краски, чернила, клеи и смолы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация Дополнительная информация отсутствует

ADR Регламентарный статус:
IMDG Регламентарный статус:
IATA Регламентарный статус:
RID Регламентарный статус:

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
3108	3108	3108	3108
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дибензоилпероксид)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type e, solid (dibenzoyl peroxide)	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дибензоилпероксид)

HIT-ICE, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Описание транспортного документа			
UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дибензоилпероксид), 5.2, (D)	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2	UN 3108 Organic peroxide type e, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2	UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дибензоилпероксид), 5.2
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Применяются ограничения для опасных для окружающей среды веществ (количество жидкостей ≤ 5 литров или масса нетто твердого вещества ≤ 5 кг)			
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	P1
Специальные положения (ДОПОГ)	122, 274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	500g
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P520
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP4
Транспортная категория (ДОПОГ)	2
Код ограничения проезда через туннели (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
Погрузка и разделение (МКМПОГ)	Protected from sources of heat 'Separated from' acids and alkalis.
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	145

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

- 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
Специальное положение (ИАТА)	A20

- Транспортирование железнодорожным транспортом

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

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

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальное регулирование

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Указания об опасности (CLP)	Изменено	
3.2	Состав/информация о компонентах	Изменено	
16	Дополнительная информация	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	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
ОЭСР	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

Прочая информация Отсутствует.

Полный текст фраз H и ECH:

Aquatic Acute 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 1	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Org. Perox. B	Органические пероксиды, Класс B
Org. Perox. E	Органические пероксиды, Класс E
Repr. 1B	Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H242	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H360	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Org. Perox. E	H242	Экспертная оценка
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Repr. 1B	H360	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	Метод вычисления
Aquatic Chronic 1	H410	Метод вычисления

SDS_EU_Hilti

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 30/01/2020

Дата пересмотра: 30/01/2020

Отменяет: 07/11/2016

Версия: 6.5

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

1.1. Идентификация химической продукции

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

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик Хилти (Украина) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Киев - Украина Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Сенсибилизация кожная, Класс 1	H317
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3	H412

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

Осторожно

Опасные компоненты

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol; Methyl methacrylate

Указания об опасности (CLP)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP)

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

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

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: 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.

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

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

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate	(CAS №) 41637-38-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119980659-17	10 - 25	Aquatic Chronic 4, H413
1,6-hexanediyl bismethacrylate	(CAS №) 6606-59-3 (EC №) 229-551-7	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(CAS №) 27813-02-1 (EC №) 248-666-3 (Индексный № ЕС) 607-125-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490226-37	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS №) 3290-92-4 (EC №) 221-950-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119542176-41	3 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS №) 38668-48-3 (EC №) 254-075-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119980937-17	0 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl methacrylate	(CAS №) 80-62-6 (EC №) 201-297-1 (Индексный № ЕС) 607-035-00-6	0 - 0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
1,6-hexanediyl bismethacrylate	(CAS №) 6606-59-3 (EC №) 229-551-7	(C >= 10) STOT SE 3, H335

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

5.3. Советы для пожарных

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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: 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 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 любых несовместимостей

Условия хранения Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

Температура хранения 5 - 25 °C

Нагревание и источники воспламенения Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Methyl methacrylate (80-62-6)		
EU	Наименование вещества	Methyl methacrylate

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹

Дополнительная информация

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

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

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

Защита глаз

Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Серый(ая).
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,69 г/мл DIN 51757

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	55 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

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

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
DL50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
DL50, в/ж, крысы	> 15000 мг/кг (Крыса; Обзор литературы)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
DL50, н/к, кролики	>= 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50, в/ж, крысы	25 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
Methyl methacrylate (80-62-6)	
DL50, 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)
DL50, 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
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Дополнительная информация	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

HIT-ICE, A	
Вязкость, кинематическая	32544,379 мм ² /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)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л
EC50, дафнии (1)	> 100 мг/л
КНЭ (острая)	> 100 мг/л

1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
CL50, рыбы (1)	4,5 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
CL50, рыбы (1)	493 мг/л 48 h; Leuciscus idus; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
EC50, дафнии (1)	> 143 мг/л 48 h; Daphnia magna; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Надлежащая лабораторная практика (GLP)

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
CL50, рыбы (1)	2 мг/л
ЭСК 50 (морские водоросли)	3,88 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,138 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,177 мг/л
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50, рыбы (1)	≈ 17 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	245 мг/л
ЕС50, дафнии (1)	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л
Methyl methacrylate (80-62-6)	
CL50, рыбы (1)	130 мг/л (96 h; <i>Pimephales promelas</i> ; Смертельный)
ЕС50, дафнии (1)	69 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
CL50, рыбы (2)	191 мг/л (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i>)
ЕС50, дафнии (2)	502 мг/л (24 h; <i>Daphnia magna</i>)
TLM рыбы 1	159 мг/л (96 h; <i>Pimephales promelas</i>)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	100 мг/л (16 h; <i>Pseudomonas putida</i>)
Порог токсичности водоросли 1	37 мг/л (168 h; <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; Испытание на токсичность)
Порог токсичности водоросли 2	120 мг/л (192 h; <i>Microcystis aeruginosa</i>)

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-ICE, A	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,14 г O ₂ /г вещество
ThOD	1,9 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,073

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-ICE, A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	52,13
Log Pow	3,43 - 5,62 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC))
Log Kow	5,3
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
КБК рыбы 1	≤ 100
КБК рыбы 2	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Log Pow	0,97 (метод ОЭСР 102)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
КБК рыбы 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1
Methyl methacrylate (80-62-6)	
КБК рыбы 1	2,97 - 3,5 (Pisces)
Log Pow	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).

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.4. Мобильность в почве

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Log Кос	2,56 (2,56 - 3,88)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
1,6-hexanediyl bismethacrylate (6606-59-3)	
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Поверхностное напряжение	28,9 мН/м (20 °С)
Log Кос	0,94 - 1,86 (log Кос, Прочее, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

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

HIT-ICE, A	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	
Компонент	
(41637-38-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(27813-02-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(80-62-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 20 01 27* - краски, чернила, клеи и смолы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Прочая информация Дополнительная информация отсутствует

ADR Регламентарный статус:
IMDG Регламентарный статус:
IATA Регламентарный статус:
RID Регламентарный статус:

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

- Транспортирование морским транспортом
Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом
Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом
Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

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

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальное регулирование

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Удалено	
2.2	Указания об опасности (CLP)	Удалено	
3.2	Состав/информация о компонентах	Изменено	
16	Дополнительная информация	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	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
ОЭСР	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
oСoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Прочая информация

Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 2 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 2
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Aquatic Chronic 4	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная, Класс 1B

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H300	Смертельно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
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

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

SDS_EU_Hilti

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