

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 31/01/2020

Дата пересмотра: 31/01/2020

Отменяет: 21/12/2015

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

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

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

Температура хранения: 5 - 25 °C

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

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

РАЗДЕЛ 3:

классификацию материала

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

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

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид, 2-ethylhexyl benzoate

Указания об опасности (GHS UN)

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 (GHS UN)

P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

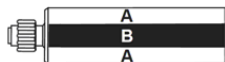
P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть 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 СГС Организации Объединенных Наций
HIT-ICE, A		1	штук	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	штук	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 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

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.

Несовместимые материалы

Источники возгорания
 Прямые солнечные лучи

Несовместимые продукты

Сильные основания
 Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

HIT-ICE

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

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

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

Дата выпуска: 31/01/2020

Версия: 7.0

Дата пересмотра: 31/01/2020

Отменяет: 21/12/2015

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
№ ООН (ДОПОГ)	3108
Код изделия	BU Anchor

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

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
------------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 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 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) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
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)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

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

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид; 2-ethylhexyl benzoate

Указания об опасности (GHS UN)

H242 - При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

Советы по технике безопасности (GHS UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку
 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 защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 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 продолжается: обратиться за медицинской рекомендацией или помощью к врачу.
 P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской рекомендацией или помощью к врачу.

2.3. Другие опасности

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
дибензоилпероксид	(CAS №) 94-36-0	25 - 40	Органические пероксиды, Класс В, H241 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 2А, H319 Сенсibilизация кожная, Класс 1, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 (M=10) Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1, H410 (M=10)
2-ethylhexyl benzoate	(CAS №) 5444-75-7	10 - 20	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5, H303 Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1В, H360

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

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

Информация отсутствует

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.
-----------------------------	--

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 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.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

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

8.2. Надлежащий инженерный контроль

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.

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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)	Проникновение	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



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

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

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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
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

HIT-ICE, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

Репродуктивная токсичность	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
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.

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)	
ЕС50, дафнии (1)	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
CL50, рыбы (2)	0,0602 мг/л (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
ЭСК 50 (морские водоросли)	0,0711 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 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, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50, дафнии (1)	> 0,125 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

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.
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-ICE, B	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных (испытание не проводилось)
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.
2-ethylhexyl benzoate (5444-75-7)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

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 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 вещества упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация



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

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)
Описание транспортного документа			
UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (дибензоилпероксид)	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)

HIT-ICE, B

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
), 5.2, (D)), 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
Применяется 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 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
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

- Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	570
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	10kg

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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	31/01/2020
Дата пересмотра	31/01/2020
Отменяет	21/12/2015

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация (GHS UN)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (GHS UN)	Добавлено	
2.2	Указания об опасности (GHS UN)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
16	Дополнительная информация	Добавлено	

HIT-ICE, В

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 (EC)
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 (EC) № 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:

H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H242	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
H303	Может нанести вред при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
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

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

Дата выпуска: 31/01/2020

Версия: 6.7

Дата пересмотра: 31/01/2020

Отменяет: 23/01/2017

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

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
------------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 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 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) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Пloщадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 3	H402
Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS07

Сигнальное слово (GHS UN)	Осторожно
Опасные компоненты	2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol; Methyl methacrylate
Указания об опасности (GHS UN)	H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Советы по технике безопасности (GHS UN)	P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками. P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

R305+R351+R338 - 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.
 R333+R313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 R337+R313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 R302+R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

2.3. Другие опасности

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
Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate	(CAS №) 41637-38-1	10 - 25	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Опасность для водной среды - Острая токсичность - не классифицируется Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 4, H413
1,6-hexanediyl bismethacrylate	(CAS №) 6606-59-3	5 - 10	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(CAS №) 27813-02-1	5 - 10	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Опасность для водной среды - Острая токсичность - не классифицируется По опасности для водной среды - хроническая токсичность - не классифицируется
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS №) 3290-92-4	2,5 - 5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2, H411

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS №) 38668-48-3	0,1 - 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 2, H300 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 2A, H319 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
Methyl methacrylate	(CAS №) 80-62-6	0,11004 - 0,14148	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2, H225 Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Острая токсичность (дермальная) - не классифицируется Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль, туман) - не классифицируется Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2, H315 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3, H335 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402

Полный текст формулировок H: см. 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.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Информация отсутствует

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.
---	---

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.

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.
Температура хранения	5 - 25 °C
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

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

8.2. Надлежащий инженерный контроль

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 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)	Проникновение	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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

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
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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-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
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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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) 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

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; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
EC50, дафнии (1)	> 143 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
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)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
CL50, рыбы (1)	≈ 17 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	245 мг/л
EC50, 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)
EC50, 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>)
EC50, 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	100 мг/л (16 h; <i>Pseudomonas putida</i>)

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

организмы 1	
Порог токсичности водоросли 1	37 мг/л (168 h; Scenedesmus quadricauda; Испытание на токсичность)
Порог токсичности водоросли 2	120 мг/л (192 h; Microcystis aeruginosa)

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)dipropen-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).

12.4. Мобильность в почве

Ethoxylated Bisphenol A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
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)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Поверхностное напряжение	28,9 мН/м (20 °C)
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
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 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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

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
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

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

- 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

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 31/01/2020
Дата пересмотра 31/01/2020
Отменяет 23/01/2017

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация (GHS UN)	Удалено	
2.2	Указания об опасности (GHS UN)	Удалено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
16	Дополнительная информация	Добавлено	

HIT-ICE, A

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 (EC)
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 (EC) № 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
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